

¡¡Cumplimos dos años!!

- Construye tu propio joystick
 Listados perfectos
- · Reset paso a paso

PERSONAL PRINTER : RITEMAN C+:

BUILT-IN COMMODORE INTERFACE



C+Versión NLO PITEMAN C+

ESPECIFICACIONES Método de Impresion 2. Cabasal impressor

2. Vetocidad de Impresión

d. Espanisch interiores 16", 18", 7/72", programable NYZ" MO16" fi. Aliemeteción de papel

Carte de papel

Seleccion de caracteres

Graticos 9. Modes de Impresión

11. Test escriture

12. Subrayeds centinuo.

15. Tanada buffer 16. Diagnostico de deteccior

17. Posicionador de papel 10. Interface

32. Compatible con la mayor

25. Tamato

20. Retraceso

24. Yenkide alimentocide 25. Entrade de papel

26. Elpredores interiores

20. Motor: peso a peso

20. Indicadores

. PERIFERIODS ORDENADORES - IMPRESORAS Y MONITORIS . CONTRIONES Y ACCESORIOS

APUBLICATION OF SUMARIO commodore SUPERINTERESANTISIMO MARKETCLUB CONSTRUCT enti rabilcado nos SIMSA RESET: INTUINITIALIZACION CARTA BLANCA V HELICOPTERO DEL CODIGO MAGEINA Jana Mirquez (uncripciones Tel.: 221 86 71/77 BRANKA DIBUTOS DINAMICOS a Pleto 64

INSTERIA HACHETTE, S.A.

BSCRITO, MU NOS HACEMOS RESPONSEES DE LAS OPISIONES ESECTEMS POR MUESTROS CULADORADORES

ROXIMO NUMERO /Saber selliner 64 sprins a la ver?

MAGIA

Community is well as small as NO Community in the property of the community of the communit



¡¡Feliz cumpleaños Commodore World!!

a cite munifilo de la tiernistica dende las consu apuecen y despurecen a un velocidad que marcu al velocidad que marcu al velocidad que marcu al presence, en de propuece que el distinguido público approduce un punto de appropulente. En su segundo completaria, Commodore World tiero el directa de assume un popularo agalizono de encontrame to volusarous presenze en el revolucio, sias más finare que nancia.

lizados, algunas metaluera de pal-(tudo hay que decirlo), y sobretodo mucho compañenero y comunicación entre nouvero, las currantes, y vonotoro que, al fin y al cabo, son mentra nacio de ser-Janas homos compartido muchas experiencias. Hemos vajado a los Estados Unidos, y orro susceptor ministro está a pueso de puese suodias en Europa. Organizamos el dias en Europa. Organizamos el

stados Unidas, y otro suscriptor unitro está a penio de pusar seos las en Europa. Organizamás el inter concurso enciosal de regramación a nivel de colegios s usi sistento de formentar el dente de los chavales, concienciár

ampliar, o en alganos casos comenzar, sa sula informática, gracias a los poemios docados jo Microelectrónica y Control. Nuestra ditima promoción ha si ci soriso de 8 Continochos 126 que han supuesto un agradade regalo de Reym para los aformandos.

Commodore World simpre ha tenido como meta el premociona los equipos Commodore purque creemos que es la mejor linea de ordenadores destro de su soctor que ha aparecido en el mercado. Sos miliquisas con muchas faceta

Corrección de la reseña de ARKOFOTO

Le debemos una disculpa a la casa Arkofoso de Paseo de Gracia, 22,



os sacamos una reseña en é, "úmero de enero de Commodore World, Al hablar del Joystick Yanjee, distribuido en España por Arkofoto, sin querre le cargamos todos los impuestos habidos y por haber encima del precio de venta que se quedo en la suma nada despreciable de 4.3,000 pesetas en vez de 2,990 pesetas en vez de

Distribuido per Arkafats Precie: 2,990 ptes. (más el IVA)

¡ATENCION!

Mirad con cuidado el muevo programa para teclear los listados en la página 10. Os quitará muchos dolores de cabeza.



CAMBIAMOS LAS BASES DE LAS COLABORACIONES

erreias, superimendo el sistema del sorteo celebrado cuda sele mesor. A parte trattere, de usar el la mejor enblavención del me necebrit la castidad. 5000 prestas. Elegizenco el mejor tracco de "Magia" cuda mes, que seni promisdo cen 1,000 prestas. Elegizenco el mejor tracco de "Magia" cuda mes, que seni También costamos dispuestos a queblicar articulos que seas trabajos con usas batonas refacción y documentación y, sorbe todo, que sean ORIGINALES.

visamos todos los suscriptores ue nuestro epartamento de (91)

reblicato.

221 86 71 221 86 77 estra intención es que stores de Commodore

stieres de commencie Worksilicen la revista para sacur el layor rendimiento posible de rdenadores. Muchos de vesos abén do creciendo junto consestra publicación, lo que supara noscirro una encernic

l iniciar nuestro tercer i ida sólo nos queda agra

denominado, y dejar comancia nacirio compositato tanto con i mile espertiro como con tedas aquellas personas que emplezan alteria e misoducira en el resual de los "Contanadorianos". Todo podeis contar siempre con maes sysula y deligación para poder defivirar de este resuado.

Bajada de precio de los ordenadoro

Buerna esticia para necutro pala escanto a la mecutro pala escanto a las presente de la contendare calento a las presente de la casa Contrector en España, has casa Contrector en España, has antecidade este reducción en la situa de precion que se debe a dos factores el sanece específico de 15.000 pecás aplicable a los ordenados de 64 K. Da depudo de nome efecto a partir del 1 de centro y, en segundo lugar, la desaparido de las conferios de 1000 pecás de 1000 pe

Contractor: Contractor: Contractor 128 = 71,300 ptss. Contractor 64 = 44,500 ptss. Unided de disco 1541 = 49,900 ptss. Commodore PC = 353,000 ptssetas.

Commodore World Februro 1980/5



METEDURAS DE PATA

 Les erreres del Basic 45 ya has sido localizados. Los tenitis al final dei artículo que corresponde a suci niemre (la tercora parte).
 Para colina, la "chaperilla" que lácimos para que la trela RESTORE no dejara esiguie si entiensier también estaba mai. Obidarso de ella perque esal incluide es las certecciones del artículo.

está incluida en las correcciones del artículo.

Para variar, en la respossta a una carta en la página 39 del número 22, aparece 2 16 + FRE [0]. Parece ser que la "flecha artiba"

re el 2 y el 16 ha salido disparada de nuevo.

TIRADA DE COMMODORE WORLD Certificación de 28.000 ejemplares

el 5 de marzo de 1984, la tirada de Commodore World es de 26.000 ejemplores. fate cartificado se cricuestro en los oficinas de 5.1.M, S.R., para comp

Clave para interpretar los listados

The best besides per applicars on our review to the passes of the passes

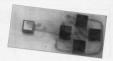
(CRSEL) = Tests cersor a la impiorda (con SHIFT) [HOMB] = Tests C.L. F. (HOMB. (she SHIFT) [HOMB] = Tests C.L. F. (HOMB. (she SHIFT) [La conference of the SHIFT) [La conference of the SHIFT] [La conference of the SHIFT] [HOMB] = Tests conference of the SHIFT] [HOMB] = Tests conference of the SHIFT] [HOMB] = Tests conference on the SHIFT] [HOMB] = TESTS conference

es el pregrama debes pultarse similitassamiente las secias COMMODDER (la gos lecs el legrelipo) o una de SHIET y la recha indicida po la betra, el mience o el simbola, ne el djenejto, lasterior. COMMODORE y + o SHIET y A; respectionarsels.

En los signos gráficos adressia se casetas el résme de veces que aparere. Prec idenção.

[7] CRSSR2 quelmela 2 7 publications de la tecla (7) creativations de la tecla (7) creativation de la tecla

Construve iovstick



Todos los que no tengan joystick, o aunque va lo tengan quieren otro, ahora tienen la oportunidad de autoconstruirse uno. Por sunuesto, a un precio minimo.







Figure Looker Ports de Juego, En el C-64



netiella toda destro de una capita. Si dipas esto difficiale procura que no sea diresados difficiales procura que no sea diresados percentes produciran produciran por porte por la produciran de la producirante de electrónica puede prefestamente cofeciar todos los bosoces en una capita needificia se com soprem cualquiera y equitare las consesiones. Estos contexiones contexiones todos por la contexiones contexion

H ay que tener cuidado al H conoctar los cables al joystick. Si por casualidad las cosas se maeven hacia la iquierda cuando deberían hacerlo hacia la derecha,



Un cable que vaya desse prabador al pin del port de correspondiente (son 1=amtha, 2

do lo que hay que hacer, estick fenciona con cualquier e que lenga concessos esilasystick, es desir, Contrasodors Fio-20... Pero no con el C-16.

commodour y nico ne encuentral a un commodour y nico ne encuentral a control distribution of the control of the control of control control of





CONTABLIDAD-64

Like in values, por successful.

Like in values, por successful in values

por current pleugeness points

Like in values in values

por current pleugeness points

Like in values in values

points modification to make

contable in values in values

contable in values in values

contable in v

PROCESADOR DE TEXT

or transport.

Transports contributes y containes transports of portrailla control engineeries. Probletified or statisticate robot engineeries, respectively of a trapport of the progressive of the progressive of the progress, respectively of progress, one-proceeding of paginas, one-proceeding of paginas, one-procedure of paginas

Adjustrales en cualquier establecemento autorizado a directamento a: Casa de Sufranza, a.a. NIERA DIRECCIONI TAQUIERATO SIDERA, 7, 5º 8



Noted for carea percenticular manuel. P.V.P. 14.900, pts.

endo de factaras recibidas endo de facturas emitidas forme considir (LVA, dea E.A. aeregdor) tario

> SICHES PARA DOSEA SPERE Companion CETAR, SPERA I NO y ampanion COMMACCOR. Il Sont a product (ECTEMAN , STAR...)

Deservações contra securicido los digiérates program Senibre Dissociai ¿Cuántas veces has estado tecleando un largo listado para encontrarte con un Syntax Error o un Out of Data

o un Out of Data al intentar ejecutarlo? Es muy fácil cometer un e mientras está

cometer un error mientras estás tecleando el listado de un programa, pero no es tan fácil encontrarlo después. Algunas veces.

la linea que falla no es la que contiene

la que contiene el error. Esto es bastante

desconcertante, sobre todo

para los principiantes.

n ruas ocusiones es cuando los programas "suma de control" son verdaderamente valinos. Leyado y ejecutando la ratina correclora antes de comenzar a r el programa tendrás en tus orde-

cyceataseo in risina correctora amissi de consenzar a
r el programa sindrás en su ordea van-anigo, son a un energio. El
indor chequeani por si mioras la
depar introducas. Si consetes alguin
es embrenis cuando menoduccas
tos embrenis cuando menoduccas
tos en al final del programa.

del
coverzono de Commendore Worde

y le emeraris cuando introduzione, se, no al final del programa, programa de Consnedore World stificar las sumas de coenol se in Perfecto. Te servisi para que se ejecutar a la primera tedos fos las que aparecean en Compolemento del programa con los desentas que aparecean en Compo-World. También fusciona con los

habbis fijado en que esse mes, les historios fijado en que esse mes, les historios de l'entre de la resulta de l'entre de la listade. No tecleres senza esse me en el flatade, nos obte territos la comparatela cen el que apartecia en consulta. Si el relativo que aparceci los introduces la linea cen el ordena-remetale en el que está en la lista cantado, puedes estas reguiros de que la mante de la comparate de la c

o mar a "Besfecte"

rincato y guardano si circa fieso de ejeculario. Si con rror cuando introdareas n merconje aparecesi en la adandone. Haz las correcci as y saíva la nueva ven di incluye su propia suns pura que cuando funciene e pruebas.

incaye su propia sama de su que cuando funcione puonuebas. quieras teclar algún projuntos su que anarecen en Commolo que anarecen en Commo-

r World, carge y ejecuta el program rfecto". Dos mieneros SYS apacece en la parnalla: apântalos y técios o. Son los SYS para conectario

Parde que por alguna razón necesi desactivar a "Perfecto" caando es introdaciondo el listado. El ársico mo de hacerlo sia desconectar el ordenac es reclusado SYS-49794 y paísando R TURN. Palsar STOP/RESTORE

CORN. Palsar STOP/RESTORE: no lesconectara a "Perfeco". Después de haberlo conectado, introluce las lioqua del programa comsises normalmente. La árica diferenciapar notario es que cuando introduzzas ma linea palsando la recia RETURN, parecerá en la puntalia un número de

sor. Exte número, damado suma de comrol, estará siempe estre 0 y 255.

Si di número cotroche con el que aparece hando en la revisira, la linea el correcta y puedes teclear la siguierra linea de programa encirsa del valor de la suma de control. Si el número es diference, basso un la linea errora de escritura a consisiones, (Mira la sección tiradad. "Corregioned, lineas"). Har los cambios mecisarios y qualas la testa METURN de nocos para terroducir la METURN de nocos para terroducir la

construction of the state of th

para seguido secleando despeis. Si la nogagado el cederador trenteria que vover a cirgar el progisma "Perfecciejecutarlo y a continuación cengar programa con el que estabas frabgardo. Listado y cominia donde i dejaste.

LISTADOS

NORMAL DE CLALQUIE PROGRAMA BASIC.

LAS PALABRAS CLAVE PUFDEN NER ABREVIAD.

A LOS ESPACIOS ENTRE SENTENCIAS NO SE TIENEX EN CUENTA. LOS TEXTOS QUE E AMAN ENTRE COM-LLAS HAN DE SER TECLEADOS TALL Y COMO APARECEN EN EL LISTADO • ES CUSI IMPOSIBLE QUE

ES C MI IMPOSIBLE QUI UNA LINEA INCORRECTA DE 1 A VALOR CORRECTO COMO SLIMA DE CONTROI "PERBICTO" SE DARA CUENTA INCLESO DE DOS CARACTERES QUE ESTEN CAMBIADOS DL ORDEN. SI TODO HA IDO BIEN MIENTRAS TCLEABAS.

A PRINCIPAL

Come apprecen for Briadas

Come va commentamenta
Station at a provincia en Correto
Station at a provincia en Correto
Station at a provincia en Correto
Station at a provincia en conStation at a constation at a

es, e programa e na, rama obtendo nà correcta. Per es la aparece

10 PRINT X .5

TO PRINT X

es 10. Después de que palhes la te REFLRN se calcistan uma sama comme para la litasa que acides tambidaci. En este epringho sa la sua de contra que aparero e "40 por repair temasión la seguerro treestima del "40 que apareros en la parla E. aviet so cassesa un formas la rej palore REFLURR por espanocasi.

County with a service and the county of the property of the county of th

100 es lo que "Perfecto" chaques?

Lo que sobre a creminamen sen la catacteriren de cata programa.

• La front se chaques velo despes de sales un la catacteriren de cata programa.

• La finia se chinjion selo dego di naber selo interpritado s'concerti a febrero por de Bono, Lorin biore a PREN La Siden la missima seria de citado se de la compania de la compania de mecanina atreviationa. La saria de citado seguin ocasi al tector alguna pala Si de espano con al tector alguna pala do me de prima planta afector alguna pala.

Les des grimeras lineas saune, mun rámico corne saria de corneel, porq estra abres atuna de PRINT incra el mentas, del trastro, La cliera ca da un numero diferente pecque PRIN

■ Ins. requires solo or turner a cuenta se van entre consilias. Como la espacios crise constilas afectas as por gramas, mombra afectas el salor de surna de centro. Em espacios que si sayan entre corrella bascer que el por apara sea mis legable y por la granta.

> estroples 0 AS "X Z"

*102
10 AS "XZ"
*8
reason don heras dan don distription or proper afectar a la spiciación del gazara. Observa cuero las don heres del gazara.

oloopevers

20 FOR X = 10 TO 26
**38
No debts within expense onto
suchus Hass, recreates TR IN I
temph)), person samons an error.

tens, introduce do fuesa tall y como paesa en el los dos anasteres decimira de somo de cierció I ao suman de amol que nos cimis dan presionen a piese idado de que "buces", en aprae o unimos producios de los políticos que responsar a respectante, en los políticos unimos actual esta en los políticos unimos con a respectante, en los políticos que esta en la constanta de la política que en la constanta de la constanta de la contra de la constanta de la constanta de la contra de la constanta de la constanta de la contra de la constanta de la constanta de la contra de la constanta de la constanta de la contra de la con-

10 POSE 57,1 *243

ERFECTOS

2 MEN POR JPHES E. BORDEN, SUN EDUL 2 REM (C)1986 COMMUDDES MORED S POLESS PETROLISCS LIPPARTS AND THE

2 SHRIFTER LIGHT OF LEGGRATERS ATHERED

14 PRINTTENNOV EN DATES LINEATILIENS

20 SVSM JPRINTTERSENT FANTACORPECTO R RETIVIDO 21 PRINTS SYSTM THEORETTER

24 CMTH173.5.3.201.7.200.1.594 33 Ontrode, 4, 164, 212, 248, 483, 201, 13

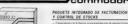
43 DRTR3, 30, 200, 189, 162, 4, 189, 784 44 DRTR2(1, 2, 32, 210, 230, 282, 16, 929 45 DRTR247, 164, 11, 96, 145, 13, 32, 786

LISTADOS PERFECTOS



PROGRAMAS PROFESIONALES

commodore



Controli de entradas/salidas de almacen - Gestión de reserva de pedidos.

- Listado de entradas rastidas de almación

- Listado de Ircheros con cabecera programable Listados con criterios de selección de fichas.

- Conexion con tratamiento de levitos (documentación personalizada)

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

G 25 888

□ 15.000

CONTROL DE STOCKS Ficheros de articulos y proveedores Listados vanos

Grupos D y 9. Balance de situación i CALCULOS ELECTRICOS /

CONTABILIDAD

Calculo de rades de alta tens on Cá culos mecányoss y eléctricos. Cálica o de 15.000 OTROS

300 o 1000 questas. Contraparada automatica. Estractos por paytala o mpresora. Baiarces programables

€ 15,000 OTROS PROGRAMAS

₹ 25,000

E 25 000

ESTRUCTURAS

FACTURACION

E 22500 rder A DUMP NO

E. 2000 pts ■ DESURBACION DE HARDINAR

Avda Gova, B - 50006 ZARAGOZA

inicialización

Por Attonio Gámez

Ahora tenéis la oportunidad de conocer en profundidad todo lo que sucede durante los tres segundos y medio que tarda vuestro ordenador en comenzar a funcionar. Aunque está basado en la ROM del C-64 los demás de una forma muy parecida.

microprocesador caundo se la conteta, y cômo subcelo da



a paso



College algorithm extramolation of the college product of the college part of a college part of the colleg

that is not included, por softwards campa the model, a start startfactor, and intelligence is a virtually of the softwards of the model in the point and a faithful all starts produce in the value of the model in t

A Control of the State of the S

If the distributed vectors V is one of the electronic of the plant of V is one between the continuous and the plant of V is one of the vector of the continuous and the vector of V is one of the vector of V is one of V is one of V is of V is one o

In the newton enter-objects opport in multitasservice throat of contents of all mars de 2008. So author de contents of contents of the state of the contents of the tart of the contents of the c

> List 86.7 : Configure el somo de trataciente de Tim Milia : Illas intercaciones por parte de Las CON I v 2 : CON 80.00 : CON 1 v 2 : C

Commission contained on the CPF (FF) (Commission contained on the CPF) (Commission of the CPF) (Commis

entered and intercentage of the property of th

While you like one or enterior agreement when a unided grape de man en modelle on a charter de sinsion enterior so and enterior on charter de sinterior de since en anterior de since en enterior de la charter de since enterior de la composition en enterior de la chadrage en para enterior delivados en programa de maior por adores a confesiones de la programa desaste de portidos en la confesiones de la programa desaste que como en confesiones de la programa desaste de la como en confesiones de la programa de la confesione en la programa de la confesione en la confesione de la programa de la confesione en la confesione en la programa de la confesione en la confesione en

EDDT SEA SOI in come dos emples financiar entaga la provincia Sel concintendo M. "operationado estr para e processados que come el mapo de menoras descritados estados estados estados estados estados comendo de Solos a SETE SEDOS poros la para estado se MOS para para estado estado estado estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado estado de ROM y la costa de SOI para Basis comendo estado esta

A communición se detalla el desensamblado dal sesos de la

origina in 1/2 del puerto mifica el sistema de video possificare teste baje treer Clift sere Fill.



Sections haven de trabajo del vid Una sez de suelta a la ratina principal, nos regamos de



DEC DM (FOR) (FRANCE PARTS NOW Y = 00

So allower, no se claris escos pasos por favor que recurra a



acumelador fae en SFD50 LDAES00 por lo que Y 500 our nes descubre dos grandes novadados: por se lado di cas no se destroya el contendo de la RAM y por otro al lattose valor de meso de RAM en \$0000 y al final de la

El chequeo de RAM se realiza sin destruir el contenido de la memoria. pudiéndose de este modo recuperar programas Basic o de código máquina cuando se nierde el control sobre el ordenador.

bet () ft. rects det = f Driveseria byte alto or lie en diff. Y >> ft. seption fal-ting de diff que se queda en X of Y se quenta el bote alto de la ia surry Gene munhero frin de fife

there do tracto de 1991 (1920) - 1

movie bajo de posicion de RMM Fallas dorte alto de posicion de RMM Fallas posetta à la regiona principal

01010101 Paundo despuis con un sample ROL al vulvi

Este es el metado empleado unaversalmente para probar las En curioso cómo nada trun empezar esta rusma se guardo el conservée de su persante a conbar en el resurre X solvicado a sei restaurado se valte ceando el fest ha tered-

BASIC, ex decir en \$4000, sicado esta presenta de ROM

BASIC, en 80000, queda una rona muerta no utilizable por

El hosfer de reset se comugar consectando las panillas 6 y 2

POIT OLD POID TTO MID POID TTO MID POID LOW BOIL FOR LOW BOIL FOR LOW BOIL cares de Miler a FORE

lous runna depouta en su lugar correspondeme de RAM-

otto ex deule \$0014 en adelante, los signiores sectores; - Vector leterropolds IRQ CTNV asado para programar o - Vector interrupción por BRK CBINY - Vector SMI SMINS

- Vector de la ruties CLOSE ICLOSE an Vector de la rutina CHRIN BELIKIN my Agetay dy la catina CHROUT ICHIEGH T

- Agette de la ration CLRCHN ICLRCH. ... Vector de la cetien CHRIN IRANIN. - Vector de la ratina CHROUT IBSOUT

los punteros de inicio y final del Basic se ajustan desnoés de realizarse el chequeo. De los 64K de memoria RAM que tiene el ordenader solo 38% nueden ser utilizados por el Basic.

-

remedes entre cureo

Et botón Reset que algunos ordenadores llevan ya incorporado se puede instalar fácilmente en un C-64.

(1911) Table

(1911) Table

(1911) Table

(1912) Table

(1

. 6590 LSN 64 . 2592 279 61 . 2594 LSN 64 . 2596 LSN 64 . 2596 LSN 66 . 2596 LSN 66 . 2596 LSN 66 . 2596 LSN 66

99 Honfieura periferica normal de entra 699 CORCA

Deputs de esta ristita de ensamblador se vuelve a la resena persopul en deede encontrarsos la habilitación de murvo de las interrupciones y el valto indirecto hacia la ROM del BASIC.

BASIC United by the contraction of the breve introduced to the contraction of the contrac

ocasión

* Efectivament, les Insates origineles crisdas estritos a sentro y kalifa aligãe que etra error. Neutrous les heutes savada directiomente de la 8036 del C 44 y as sissen fallo alguno.

18/Commodore World February 1986 -

Si hay hud en tu bibli Commodo



cos oteca re World...















...rellénalos!!!



Helicóptero de rescate

Unos alpinistas, mientras escalaban la montaña, han quedado atrapados a causa de unos desprendimientos. La única manera de rescatarlos es por via aérea, con tu helicóptero de rescate.

Listado 1

BV08 . . . *

energita de que havas recleado los dos Desgraciadamente todavia po hemos

40 PRINT*(CLR1*:POWED6079.0:POWED609.20 68 PRINT*LEVOON3E/SPC3E/CONKT3* OHES (5/N)?" DO CETAS LIFTER C "S"FINDAS C "N"THENDS

5 PRINTICURIC/CRISIDICOPSINIESPERS FOR F

7 POYE52,28 (POKE56,28 (FOR9+7160T07679)PO KER, PEEK (R+25600) INEXT

100 PRINT"[VEL3[CLR3[CR9RD][CR9FR][RV90N THE PRINTING EL HELICOPTERO: ERVSOFFICHET
SENTENCIONITY NEL T

110 PRINT*COSSRD1COSSRR1CRYSCH1LSPH1T1EN ES QUE RESCRITRE A LOS PLPINISTAS PERDIDO

VIC-20 sin expansión



nterf ser 9,990 ots

adjunto talon nominativo pagaré contra reembolso

BAS

GARANTIA: 6 mess ENTREGA: 40 horas

MANUAL usuario Casteliano

Cartucho PC

18.600 pts LOBERSA PC

249 500 pts 349,500 pts recorte y envis

LOBERCIO, S.A COMPOSIT LHEMB RUIZ 1 29007 MALAGA

(952) 39 44 08



LIGH PRINTYCCRSRDICCRSRRICGYSONIEL HELICO

150 POKESGGG,248
168 PHINT*COLRIERVSCHITCRSPDICVELICRRCA

GROSS PATRITURE, 65, 59, 127, 1.0.7 60000 DRTAID:0,05,09,127,1,0,7 60018 DRTR248,126,268,72,120,240,60,240 60020 DRTR9,0,0,140,237,255,255,255

68948 ONTROTO, 252, 245, 246, 246, 246, 252, 25 60050 DATACTS, 255, 255, 255, 255, 255, 255, 25

60070 DRTM69.88,126,126,26,26,60,102,195 62002 DRTM295,295,295,299,297,204,136,8, 60090 DATASSS, 127, 7, 31, 127, 7, 127, 15

Listado 2 1 BEH (C) 1.0.1. 10 POSESCOTO, 15 (POSESCOTO, 0 (POSESCOTO)

38 PRINT*(CRSRO3EVOL3000ERVSOH3ERED3E9CO

es sendiateutamentomidiatriitiamente.

30 DOINTARESCAPERATE STREET 100 FRINT CHOSOSOKREPCHASORT 128 FEINT DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF

THE SECURITIES ARE STRUCTURED SECURIOR SECURIOR 148 PRINT*DC2SPC)[REFC2SPC][REDC2SPC](D

168 PPINT*DESCRIBARDEAGRESINGSOCSINGSOCSINGSOC 178 PRINT*BESSPECIECYNSEEVELSIEFESSPECIEDE 378 PORESERTE, BITCHE SERVES, B 1 PORPHIT 600 PRINT*CCPSRDI(RVSCN1CSCRSRR)******** 420 PRINT*(RVSON)(CRSSR)(LANT)PREPRRITE P

end balki.cu 438 PRINT'C SCREED SCREENS SCRYSON SKIGH SCO 448 PETHT*CCPSRD1CRVSOH1TE ATREVES OTRA 460 GETAR LIFAR COMPANDRE COMPTHEDWISE

190 PRINTED PRESIDENT PROFIT TO FORCE VAN 198 PRINTING 25PC LIEUEFECT 25PC LIGIT 25PC LIEU 288 PRINTTOCOSPCILLOCCVHISCVELICASPCILOC 2090 INDICOSPCILATO STO BEING OCSULCTURE 228 PRINTED COMMISSION TECCHERON COMMIS 230 PRINT'EBBSESSSSSSSSSSSSSSSSSSS 250 PORTOL64+21.5 PROFINENT.7

278 IFRESTATTIONER LATER/STATIONS 200 IFRE**2"THENDERD TITEDCETHENDERS 290 IFRE**, "THENN-R-1:IFRCITHENN-I

600+(8+1)+2200)-(77)-(1+220)

352 IFT[#-> 1000300 THENDOTOPON

378 POKE36576, 01FOKE36675.0

310 IFPER(?688+R+2248) C)32(H)DPED(;7688+

221 IEFEEK (2680+8+2288)+77HENSOSIMSON 322 IFFEEK(P668+(8+1)+22#8)+77HEN009UBS0 0 220 PONETHORNAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF

B. I :PORCEO : R+2200 ; 1 :PORECO + (R+1) + 2200 ; 1

500 POKEMERPR. 15 510 FORL=110:5

SPR SCHOOL PRINTELIANT OF SPRINTERS 618 PSTURM 2000 PCKE36079.0:PRIMT*CCLR368V83W3fcmmm

SDO DOWN NEETS . O.

MICHARCHIS CHOLLES [MARKS]#. 2828 PRINT*CORSRUIGRYSONIEMNERS IN MORN

23/Commedore World Edward 1984



P.AMPL.O.A. Alfanso el Batallador, 16 (trasero) - Teléfono: 27 64 04 - Cádego Postol: 31007 SAN SEBASTIAN: Plazo de Bilboo, 1 - Tel. 42 62 37 - Telaz: 38095-IART - Cód. Postol 20005





Los marces comandos

es como puede ser, por esemplo RENT, no sen realmente accumentanosa adande ser un cuanzo Eusviernas realizas el aspetto de una paracila preden ser undas cemo totales, para cheajas raemajos de cener, si virgi uni prievada. Todas los comunidos de vertana quanto que se encochasar que la

cowin paren dile. Todan los covariantes que a Todan los covariados de vertaras para la comocidade por Dibos do por estata de la comparación de la centra tivo son las coenderación. Ne y del parte superios respectad de la centra (X - columna de na requerada. V es parte lucial los comos des parametro coo dicar la anolista la probarada de la centra del parametro del proemición en parametro del poemición en parametro del pocentición en parametro del pocentición en parametro del po-

sonto, 6.34 significa di regiona mittere soptimila. La solitara significa si i revento di colorinaria midiodia en la venezia. A colorinaria midiodia en la venezia. A colorinaria midiodia en la venezia de la compartalla empra. La varrara de la compartalla empra. La varrara de la comparta de la postandada entre de la postandada entre de la colorinaria del particolori del particolor

FILL salre del s

color, a. y., umbh, albo. Lut corpusation colors a, y., umbh, albo. Lut corpusation is versus a legada con an caria-celle color expectivade. First consustant ambiento sugar, ab borear sus versusas tellindiadeda con el cariacter expano. El alcales del cologo de guarda, predicante cestro 9.255. Para determinar el cariacter que diseavante cestro 9.255. Para determinar el mantar y el mantar

PILLE 1,8,0,0,40,12 Refera la parsuperior de la parnella con el carác-"A" en nararsa

mente un caracter de la patratio " effente la menoria de color con civalomera el renama Cunfiquer carácte mirodacido mediame un Poke en essociolis se verá de color nasimpa FLASB idensifica) mamero de veceeleccadad del parpadeo, colorana, fri-

C-64, C-128 (mode 64)

BASIC 4.5

Tercera y última parte.

Este mes vamos a hablar del resto de los comandos del Basic 4.5, empezando por locomandos del ventanas, lamados asi porque permiten una manipulación de porciones de la pantalla, o "ventanas". Estas ventanas una pantalla, o "ventanas" testas ventanas una conferecciones, pueden ser invertidas, hacerlas destellar, ser borradas o rellenadas con un carácter específico.

summer, anche, alto -Esse comunity i compado EUU, arres de escolar cual-

euso de la constitución de la co

hace desiellar la ventana el nomero o secon subranta a sun detremanda velordad. La ventana procle destetar haci 254 verto, com ana samione o la velcadad entre Let mas lente, hauta 255, rais ragulo El ARII vagritara invenevador a simente, produciendore avdessidico en las ventana Unación encientiles en las ventana Unación enciamo les conventos en un programciamo les conventos. REV e IN altrenativamento:

alternative access to the control of the control of

potentiation, ex decit, parolem set und dels insides a la sett.

REV columna, fila, anche, aho— Immette icolos ilos caracteres delatro de la ventana delitrada. Todos los canacteres agoldis como un habrara nota entroen una cadena despare, del cathocte RVS ON. REV tanacase ad il agracosnosido reposa cada hiso de puntalla den periode de la ventana y escrate de los ? di cada uno Fria es la sedal para que c chip de video secribo « caractere en

Una advertencia Cuando se bora i le patialla sei los monoles nas recurror del Cód, se liena la menoria de colo con el saled del color en patialla en se sominio, si a menoria de patialla en lema con esponero i los eparesos, qui con del reservo color que la parialla, na y son mala, juaque se indivinta, or que se pensos interitr una vettam criaza — adequendo fodos los equacios criaza — adequendo fodos los equacios—

ofte quere cons. Dige el color quer que else para los espacos susceridos al usa comendo HIL. La muera advente eltese aplicable al cereando INV, que vi S. el a communicio

sía es la tercera
parte de Basic
4.5, un programa
que supera al
Basic 4.0 con más
comandos adicionules sobre
música, ventanas, sprites y
comandos de disco. Todos

música, ventanas, sprites comandes de disco. Todos los comandes de Basic 4.5 tienen algo en común: Ahorran al usuario una gran cantidad de POKEs. Este es uno de los grandos inconevenientes del Basic 2.0 y del 4.0.

Exemplos
PRIVE CHRS(147): REV 0.1,40.1 —
orea la pantalla. y fuego reviette solacerte la segunda heca de la pantalla
kata la seviracion de que no ha ocurrido

CHAIL ALLEAN, AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF A PARTY OF THE PARTY OF A PARTY OF THE PARTY O

Hacer scroll 5 flash

Los cuatro certardos siguectos so
ra hacer scroll, operan de sa mara
narra, escepto que el scroll se reals
cuatro decectores daterentes L
eccion podra deductro del numbr

direction spedia definative. All possible que less. Ver los programas de demotración para los exemplos de uso. RIGHTM colonias, fila, anicho, aula settana, a carácter a la derecha. Si investa una columna de espacio, un incolumna de la myarció a ela vertana. Debas seculata al programa de derec-

LEFTW criumeta fila, archo alto -Commodore World retores 1986/25

Camandos musicales

- 26/Commodore World Feters 1986-

3. 3. ancho, alto.

VINE L. Pl. L1000 -F. are la torma



cak afar la frecuentia seal en Hz a g tar de, safert tresuentia es Precuencta real " [évalor de frecu (ta)* .85664645] Hz. Urrisitta la guan del comuna para-

NOTE 14281,20 — Toke to not to

rota "IAT missantos a trima o material particular planada en un valor de 25 no planada en un valor de 25 no TV 3,4857,186,188,181,101 - en vola de 1824, in successo en un sentimo de 1824, in sentimo en un sentimo FAAY manero en sono disconsisti dissi de distribución de suche fongina de habra particular de successo de successo de successo entra a las sonos endes versa fongula por un terreta de en con que manero se e cesta, por arteria que successo de sentimo por suguento de los especias fonada por arteria de su de presento fonada en por suguento de los especias de successo por especia, en desergo que sen del com-

contain the train or estimated projects.

I happen de var debeser de la 51 dans, on de main del mitter conta, o nade menor a RAM, esta que altratto valor a rade menor a RAM, esta que altratto, o valor strafficialm, per un marco PLAN La briggiado political de la contacto PLAN La briggiado de butilità de la contacto PLAN La briggiado de la contacto PLAN La briggiado de butilità de la contacto PLAN La briggiado de la contacto PLAN La briggiado

e treative into al. Lives to be from any weight approach on the foreign expendity. Let us the p. 14 major and the properties of the foreign expendity of the page of the page

in may we will all adjustments on our water referred it is a conductive and the state of the conductive and the conductive and the state of the conductive and the conductive and the state of the conductive and the conductive and the conductive and the co

anxique at los el cremando PLAY I

A TOCAR PS SCHOOLING COM
A TOCAR PS SCHOOLINGS;
BRATO HUMONO de Vag. O'
La Limbu Pl AY ex capa
remba en VERATO, que ex
exem co fincien au moy sapel
ado en grandade de montale

minical of VERCATO, que ovoir de frontessa moy supuldo est grodule un worduppour morro, autorio e outaen l'injuito. Se conseper dester Pl. AV 1000 al fore el sulve a coma. Je vanta de la sor 5 y l'audor de fri supplica para so

e requiremente poisso de preparario mante el controlto de TERRATO in escalescable a amante tra as escapagare la cidada de la como E. Esta de Raccella ponde en esta del traj con la discovera SESO France de control Parar com A.O.D. compoda la travel Secula de Pina.

ser Prince and A OF assessment of the Prince and Prince and Prince and Prince and Prince and Prince and A OF assessment of the Administration of the Prince and Administration of the Prince and Administration of the Prince and Administration of the Administration o

POSE SERVERS - 15, REVELLES VOLUME VOLUME VOLUME VOLUME VOLUME VOLUME VOLUME PROPERTY VOLUME P

PORE SD412,541-91 M FORMA D ONDA DE IRRANGATO DE I VOZ.) VIRRATO LOS

01 05 50 000,200. REM TOO 05

El tema de las arraes. Va tenem « la solación manos de R1 % has publilas arrecs rons para tros fi

RESIDER a war 2 A habit I IST enter don de litera no puestra al a abor 1 ET a transfor tologio no danativo politicos no contrologio propara a comezante a comezant

Tot prime ancient 365 DATA 180 00 42 256, 254 U.S. 995 DATA 34,000 27 242 465 2 467 120 DATA 30 177,05 (517)

So has tercenda sodos os testafe Basa, 4 s nocionencio so demas ar es seras que la ficeria de aperios por uno es hustante sonta. So que

OMEX-

musicales son musicales son musicales son musicales son musicales son de utilizar que POKEs que normalmente hay que hacer. En primer lugar s

hacer. En primer lugar se define la voz con VTYPE; ENV. Después puede hacerse sonar música com NOTE; PLAY. Este áltimo comando funciona por interrupciones; mo interfiere el funcionamienti

interripciones y no interficer el funcionamiento de los programas en BASIC.

Commando chil Bassa di Nazi in segnanti Cariga in escolta Lisbo, hoi minazi Comercia proprio di "anagador prosenti ultimo dei printere inti adi in segna caria los su galantes printerpolis porto caria topo i comunido. A confrintació in cariga Nito accomunido. A confrintació in cariga Nito accomunido por accomunido por accomunido por accomunido por accomunido por comunido por comunidor de haber hecho las cerem cariga de haber hecho las cerem confriences.

nn 12 Novin von herbe. 26. I benefister anventrander del Rose Tester I sugueste en in strubres e PS-45 TBANIC 4.5°, P\$800. P\$-400.

Someon amazine de directo preopues del acerdos Capardo que e el Baro, 45 fechas LOAD "BASIK 4.7" AL Sometimeno unacad de discos por core de un o Para conociar el Tella \$15.84738 in públic e morportir El amazin Basica, quede de

more of these, 4.5.

Come seas on Install in the market on the season of the season of

remediate World Leberg 1984/37

unto con este articulo inclaimos sarias pregra-Asegúrate de cargar primero al llutudo 1 del primer

15WO DATA 248, 3,76,8,175,157,105,044

10 REN CREGADOR PRINCIPAL DE RUSICA

14005 DOTE 132,151,32,147,130,164,151,90 14515 Onto 123,151,32,253,174,32,176,951 14528 Onto 149,130,5,151,96,16,10,556

4540 ORTH 200,240,123,195,24,105,189,11 14747 0878 133-193 148-151-165-8-133-804 14555 ORTH 200, 2,76,72,179,76,121,734

S. S. DAWING AN ARTON 15505 DATA 32,129,149,32,253,174,168,309

CINEDA NE IZACE 16200

16868 DATE 148,291,03 200,225,32,48,945 16865 DATA 140,169,244,169,4,160,696 16870 DATA 4,17,193,32,50,140,96,500

15020 1 15025 CRTR 281,253,256,19,169,0,160,1016 15018 CRTR 28,183,0,212,153,109,151,866 15018 CRTR 183,165,151,136,16,244,76,941

Listeda 5

16500 1 16565 Date 12,176,148,173,213,151,41

28/Commodace World Deeper 1984 -

CREGARLE PRINCIPIL PRES LOS 50 FORE-367791036909515P7-L-K-15:5HB 60 FORE-810618081890611-2, 815HB-810621

THE REPORT OF THE PROPERTY OF S. S. SMEWER AND ASSESSED. 24 1-18500

150 C+187-00 150 FOR(+07212T0373245TEP7+L+L+5+5+6+0

MG L INERCAL ARTON

18540 GREN 133,36,165,21.41,3,9,400 18545 GREN 216,123,37,165,166,145,36,698 18550 GREN 76,182,143,168,3,122,187,884 18555 GREN 22,158,183,164,187,159,172,18

10775 DBTA 123,20,20,100,179,170,100 10750 DBTA 123,20,20,100,179,170,4631 10750 DBTA 101,41,144,3,76,72,170,715 10765 DBTA 107,172,200,12,101,174,174,10

10593 ONTH 144,190,200,162,0,32,68,816 18093 ONTH 144,190,200,162,0,32,68,816 18010 ONTH 143,32,60,145,282,288,247,104 10615 DRTH 1 M. 200, 242, 96, 8, 8, 8, 8, 602

18785 ORTH 165,29,56,233,49,123,34,481

18728 DRTA 24,105,48,133,28,144,2,468 18725 DRTA 238,21,288,240,96,162,1,958 10728 DRTA 32,100,145,220,176,185,176,18 32 19735 DHTA 197,172,144.2,184.184.96 819

18765 DRYN 145,198,191,200,236,100,141,1

1470K DETR 174.0.0.0.0.0.0.0.174 18 BOX - OREGEDOR PRES PLOYING V. LETTH.

18779 DATE 32,288,96,32,158,183,138,647 18775 DATE 9,1,133,191,32,283,174,793 18773 DRITH 9,1,133,151,32,253,174,757

17900 1 6 17815 CATA 14.18.200.169.22.145.29.502 17828 CATA 22.175.145.144.276.177.20.609 17825 CATA 445.145.144.276.144.22.675

IN SER CHECKER PARK UP I V DOMAI

17510 pero 30,186,145,162,1,30,189,5ec

CHECKER PARK CENTRE, 14V. S I TARRET AL ARTICO

19985 DATA 32,156,173,32,163,182,391 Commodere World Februs 1986/25 Decit (Ann. 26, 125, 143, 163, 26, 36, 203, 66)

Louise IV

Jo Ath

JO

Lates II

10 / DEPOSTRACION DE LA UTILIZACION 15
20 / DE LOS CORMIDOS DE VENTRAS 11
20 / DE LOS CORMIDOS DE VENTRAS 10
20 / COLO LUNE CORDINA NECLORO DE 20
20 / COLO LUNE CORDINA NECLORO DE 20
20 / COLO LUNE CORDINA NECLORO DE 20
20 / COLO LUNE CORDINA 20
20 / COLO LUNE COLO LUNE 20
20 / C

A. C. M. BL. INTEREOR DE UNE VOSTINE (22 DI MANIFERTE LO DE ETREVAJO DE UNE CE 100 MANIFERTE LO DE ETREVAJO DE UNE CE 100 MANIFERTE LO DE ETREVAJO DE UNE CE 100 MANIFERTE LO DESCRIPTO DE UNE CONTROL L'ADRES (200 LO BACEL POR LO SENTINO PERCO DE LE PARO, 230 MANIFERTE LO SENTINO PERCO DE CONTROL L'ADRES (200 MANIFERTE LO SENTINO PERCO DE CONTROL L'ADRES (200 MANIFERTE LO SENTINO PERCO DE CONTROL L'ADRES (200 LO DESCRIPTO DE L'ADRES (200 L'ADRES (200) L'ADRES

110 * AELEPHA DE PRINCE LA PRINCIPAL 120 * FLL 37.1, 7, 1, 34.5 130 * POSTEPHA DE PRODUNCIPAL 140 FOR LOOMS TO THE 150 LOCATE 34.2; PROMINIOSHIB LOOM

140 FOR LOWAL TO BE 150 LOCATE 36.21 PRINTEDBAUGA, LOCA, 175 COURSE MONTAGE THE P. 2, 2, 94, 1 160 HONT LOSE 170 ** HONTEDBAUAN COMMERCE 160 ** HONTEDBAUAN COMMERCE 200 FOR LOWANS TO LOCA 200 FOR LOWANS TO LOCA 200 LOCATE 9, 2,71 PC/PRICE-189 LOCA,

278 FDR LOOP 101 TO 150 .5 280 LOONIT 36.21 PRINTWIDS-NE,LOOP, 180 17 280 DOWNELDOY,LETTH 3.2,34,1 .41 380 MCT LOOP .17

SON " SHAUPTIP LE PROTELLE SAN " SHAUPTIP LE PROTELLE SAN SEV 2:1.36.3 SON FOR LOW-161 TO ING SAN LOCATE SH.2: PRIVILIDA HA. SIN COMMICTORILLE "W 2.2.34.1 SON MICH LOOK

100 7 PROTECTE PROPERTY 200 11W-PFV 200 200 FOR LOGP-191 TO LINING: 191 FOR LOGP-191 TO LINING: 191 FOR LOGP 200 FOR LOGP 200 FOR LOGP 200 FOR LOGP 200 FOR 20

Londo III

20 - REPURS AND LIFE LANDO LA

20 - REPURS AND LIFE LANDO LA

21 - REPURS AND LIFE LANDO LA

22 - REPURS AND LIFE LANDO LA

23 - REPURS AND LIFE LANDO LA

24 - REPURS AND LIFE LANDO LA

25 - REPURS AND LIFE LANDO LA

26 - REPURS AND LIFE LANDO LA

26 - REPURS AND LIFE LANDO LA

27 - REPURS AND LIFE LANDO LA

28 - REPURS AND LIFE LANDO LA

28 - REPURS AND LIFE LANDO LA

29 - REPURS AND LIFE LANDO LA

20 - REPURS AND LIFE LANDO LA

20 - REPURS AND LIFE LANDO LA

20 - REPURS AND LIFE LANDO LA

26 - REPURS AND LIFE LA

FBLADC.1 (#U.B. 40...)
FBBLADC.1 (#U.B. 10...)
FBBLADC.1 (#U.B. 10

30/Commodore World Februs 2008 -

179. 199 - EFDOOD ALBERTO O MO ATBERTO

238 SW 3.8.8.19.8170W0LVDWE V673 .138

278 '

2012 . STATUME THAN DOLLARDON STECASIC "119

195 8080 FR

the Bran Dur -PDs; scass-LDSP-2.DE .105

THE PURY LATERALISES STREET UNK OF THE STREET COME 400 DATE 411. U 1010.0.5487.0



Dibujos

Ahora puedes meter un poco de movimiento en tus presentaciones en pantalla utilizando este programa de gráficos de baja resolución desde

Caardo cetutes el programa, la par-

C-64. C-128 (modo 64) + unidad de discor

LOS GRAFICOS EN
 MUNIMENTO SE CREAN
 UTILIZANDO LOS
 CRACTIZES PERSONALIZADOS. TODOS LOS
 LOS CARACTERES
 GRAFICOS DEL C-64
 PUEDEN UTILIZARSE
 TAMBIEN.

 LA PRINCIPAL CARAC-TERISTICA DEL MOVI-MIENTO ES EL SCROLL SUAVE. LAS PRESENTA-CIONES GANAN CLARI-

 CON ESTE PROGRAMA PUEDES CREAR UNA PANTALLA DE DIBUJOS Y GRABARLA AL DISCO PARA LEERLA EN OTRO

 TODO EL SECRETO DE LOS GRAFICOS EN MOVIMIENTO ESTA EN LA POSICION DE MEMORIA 53272.

caracteres entero desde ROM a Ricuatro secto. Despuce de eno, acercid los caracteres: personalizados media POREs en los juegos de caracteres di RAM.

Loto es un programa de Cennolos, con de modo que solamente, se ha cuado 26 caractem personalazado. Til puedes suar acades más La semiga de comunga macho más asocimiento cocomunga macho más acountento coposo trabajo. Tenso cosa de que el comes nado de case todo el programa aos semnocas data pera formar los 30 capacis no Tambas o capa sato el cumternidado Para a puego de un taberente con las paradio distrificiados se podela contrata las paradios con sos de caráccornitar las paradios con sos de caráccornitar las paradios con sos de carácre dos jungos de canacteres solasie. La antiniación aflade un toque mense a un programa i quieres hacer tu propos programa.

Siguitares naces ou prospe peograma manada minando a 48 menores, se prosperando como un entre menores de morporando consolar en resta menores (2) 58 con el valor 32, colomido los carecteres persenalizados en menores presentados y cambrando los menores presentados y cambrando los aportes de cambra de la menores presentados y menores las estables manada maneres las estables produces de la produce d

uaiones en la dirección magica 53772 dibujos tendrán movernesso o no queres utiliar mes ceractere condivados, puedes haser los nuyos sealos "La Casia de Referencia de gramadar del C-64" donde reconlas información sobre caractere consistencia de la conferencia de propriesa de consistencia de la conferencia de propriesa de consistencia de la conferencia de la miseria de consistencia de la conferencia de la miseria de la miseria de la miseria de la conferencia de la miseria de la miseria de la miseria del conferencia de la miseria de la miseria del la conferencia del la miseria de la miseria de la miseria del l

18 PP OPPETOD SE REVIERSED 1598 PP 1898 PP OPPETOD SE REVIERSED 1598 PP 1898 P

100 Pridže-PRIKOD-MARGETIKOL) » (PEDK. 100 (COS)900-80 (COS)900-80

229 Revisit Presidence
220 Revisit Presidence



8 SEP LEDR FREITRE, 6
1 MOUT CO. BEIGNAME FROORPERT (Photo
1 FFFE 1 T TREITE FROORPERT (Photo
2 FFFE 1 T TREITE FRO
2 FFFE 1 T TREITE FRO
2 FFFE 1 T TREITE FRO
2 FFFE 1 TREITE FROORPERT (Photo
3 FFF

104 FEB 11-02-FEB 100-025 118-V160, M, and 104
104 FEB 11-02-FEB 102-FEB 102-FEB 175
104 FEB 11-02-FEB 102-FEB 175
105 FEB 112-FEB 102-FEB 175
105 FEB 102-FEB 175
105 FEB 175-FEB 175
105 FEB 175
105 FEB 175-FEB 175
105 FEB 175

THEMES.

THE STATE OF THE STATE

700 FORTSCIAL PRODUCTSCIAL PORT IMP. 201
TUDO-PCICLORS JANGSPOTTURE
TUDO-PCICLORS JANGSPOTTURE
TUDO-PCICLOR JANGSPOTTURE
J

100 (1974) ** "PROPOSICIONA", (CARRENT) ** (

main internal design (1972) and internal design

1200 03190,182,397,307,89,89,8,240,241,12 1210 0819246,249,102,162,153,152,161,06 12102,153,153 1220,153,153 1220,152,153 1220,152,153 1240,153,153 1240,153,153 1240,153,153 1240,153,153 1240,153,153 1241,263 1241,

5,0,0,0,005,0,0,005,250, 200



1250 Deres, 6, 6, 255, 255, 6, 6, 6, 24, 24 , 101 0,162 1370 00002 42 200 3 240 260 242 260 137

1488 DVITW, 182, 182, 182, 182, 182, 126, 126, 126 1440 DRITHE, 0.255, 255, 0.0, 0, 255, 0, 25 , 153 1439 DRITHS. R. R. 225, R. R. R. 255, 255 . 225

(H) HSPASOFT SA

Somos una empresa creativa e importadora de informática "Light

- · Software
- Accesorios y complementos
- para micro-ordenadores

NECESITAMOS

· Distribuidores · Representantes a comisión

EN TODA ESPAÑA

Para nuestros productos de alta calidad y reciente tecnología Escribanos, indicando su actividad y relaciones en el sector.



MAGIA habite de ideas sencillos, pro-



AUTO-BUN EN DISCO

CINTAS DE "ACCESO BAPIDO"

FL C-10 SE VA A LA GUERRA

40/Commodore World February 1984 -

LARGA VIDA AL JUGADOS

DANGE TIDE AL JOURDON

Blagger 35t0,8 Burnin Rubber 18432,173 Chop_fier #111,175

Bruce Lee 5666, 178 & 5677, 128 Drg Deg 10471, 255 Donkey Kong 12118, 256

Falor Patrict 163/64_36 16305.2 SYS6640 Con effection are raids defeated with los POKE By DigDag = 30473.255 ex POKE 10477.35

Olaf Sci Turo shim Dira Malgras de

ARRIBA Y ABAJO

Agai force das étanézas de saber o bajor una linea de le partidad se si sissos response rationa de longua, e muquena serell basia ambas se obtuno con PRINT'I HOME'EST CHSRD[HOME: "
Yel sandi basia abservación en el C-del puede conseguir

PORT 218,156

LO NUNCA VISTO

Latauterinosa misma silvosa, prim indicacinentada. "Piece inati mia farcasin para reemplazar caracteres de una o con con un unital." El transato es MIDS readem E. passaro Elempitudimodena 2. Con con un colo es unital. Candon de consecuciones de consecuciones estas estas

"possifer". La que quella de la cadesa i no se ve alectado. La longitura es oporiosal, pero so nos la poetro, la cadesa 2 no puede vir mayor que el razzono de caracteros que queden es la persera cadesa o aparecerá un ILLE GAL.

Rek

DIRECTORIO SELECTIVO

I s ben sab do que paedo cargar una parte descensad de directoro del deco cando algo au como constitución ABA " a constitución los laboras como

punder utilizar AR*,CD* para seleccionar todos los ficique com enzan por AB o CD. Punder, ul fixar hanza o non selecciones a la ser y el tros.

agas no apareceria ordinadas en la parealla, sino e esan er que retin en el d'2000. L'oscil E. La

AITA Lo gior es monos conocido rederna es que se puede uniliza (A 10⁷30° - 8°28, para listas solamente los fisienes que sena emprenesa. "A para lis seconocides, co- los sec del assenso a celebra se parde poter 40° o cualques avia sessa, Sun es un control es parde poter 40° o cualques avia sessa, Sun es un control es parde poter 40° o cualques avia sessa, Sun es un control companya control de conferenciente actual estaceser solar la 1548.



SEINFO, S.L.

PROGRAMAS PROFESIONALES

GESTION COMERCIAL

CONTROL DE STOCKS

Capacidades de letreras programas es protecidos, propositionas Control de evision

neutral de profide. Facilità con la membra de profide. Cart de neutral de profide. Facilità con a messión de rei bos. Hace de tecnises artículos nos environes tecnises de deserval. Dan speni de messión programadolo d'EL (NA). I lasso de entida saldos de alma de Listado de pedidos pendientes, di ano de las messión henceras Landos de lebras con cabolicas conmidio. Lacados con crisenos de selección de febras. Estadocial de lacados con crisenos de selección de febras. Estado-

CONTABILIDAD

Banada en el Plan Corean e Lapaño 300 o 100 paredo autoridoca Entractos por porente o se programables. Gruposo 0 y 9. Balance de usos portugação accusação o 9. P. Balance de usos

ESTRUCTURAS
CALala portuge places or hereuges greads

AEDICIONES Y PRESUPUESTOS

per des Pro-bidad de a une assordire o de peris puesto

FACTURACION

Promorno de lacturación directo. Extreto de articulos y checesa.

CONTROL DE STOCKS

o haio est vais I. stados tares

Salemonios de Hampwares Solemonios entremes (con text, Departamentos de locración

LIDER EN VENTA DE PROGRAMAS

OTROS PEROPRAMAS:

SEINFO. S. L.

SEINFO, S. L

MJAJRKETICILIUBI

VIC-20 TRABAJO 2 adv 5 0 gas 4 5009 Model Turn 1 gas 4 5009 Model Turn 10 Model Turn 10 Model Model Turn 10 Model Model Turn 10 M CLUBS

Residence of Lee State Mar (Mar)

A State Market State Mar (Mar)

A State Market State Mar)

A State Market State Mar (Mar)

A State Mar)

A State Market State Mar (Mar)

A State Mar)

A State Market State Mar (Mar)

A State Mar)

A State Mar (Mar)

A State Mar)

A State Mar (Mar)

A State Mar)

A State Mar)

A State Mar (Mar)

A State Mar)

Commoders World Librors 1984/43

1 Jelfan



"Colaboraciones" en nacitar sección que cameire en los programos par enecesos nos mandas. Tedes los mensos elegenesmo la mejor coloboración de exameta con su celedad, stillidad y empiendodel, y un preparación da proma de 2,000 persens. Las persponeca deben ser emandas en casas o en diren lopa lango perión devadora a su propulativo) así cueno nan explicación brove escrip devadora a su propulativo) así cueno nan explicación brove perión devadora a su propulativo) así cueno nan explicación brove escrip devadora.





Master Music C-64, C-128 + Simon's Basic

ond Lafe Movems Vigit
(* Gravina, 36, st. 5.*

Euspitalet (Mantelona)

Les trees to a

I make the transmission of the second pulsar sense or money paraarded a transmission of the sense pulsar sense or money paraarded a transmission or mental sensing a condens a formed designation parameters of the sensing and the sense of the formed of the sense of the sens

to produce the engine to extent their statement of the page of a foreign a total office. He had been a foreign a total office of the page of a foreign a foreign a foreign and a foreign a

 4 PROFE 18-INFM 5 PDR1-95/27/105-25-6 POXET-9-1-EXT 18 E3-96/27/105-25-6 (3-1, 15-1) - 1, P-13-1 5-500-6 (VML) PFT 19-25-PC - 1, P-17-12-2 2-00-3 2-0

0508119 3F FRE1=2500157EP2 JPRINTRT(F(1), 1 - 2)**AQREC F(2), 1)**RQREC F(3), 1)**RQ 06 Q1n Re-1075, [10(3),04(4),F3(3), F - 2 (3) JRD, 35 (30(1)=4) 36((2)=1) (10(1) 3)+18

11-0000-000000 88 1,1-000 01 11-000

The application of Control (2015) (20

mar pant, anchemistrische (1006-8017-054, 2) MITTANCISCOMMESTISCHE (1008-1170) MITTANCISCOMMESTISCHE (12, 1008-1170) SER (1008-1170) SER (

126 RESINTALEMENT SECONDS SECONDS 3 - 240 COMPAND SECONDS SEC

25.2-12890H3-CPUNDF3128FC31RV5(M) 16890BT29MTC 22.4-1731FFRE31 STERM 288 PRINTERF 22.5-173C59FC31 SIDEM .92 107 25.4-173C99C31 PALSO:

217 PROHIBE: 82,82°F2155PC31 DFF VD .121

VERTHIRE DES	MONTHSON	D-TREE	-21

238 PRINTET: 1,123*CPMSON3CCPMSOF1] .48
ECHARDHOCOSPO11*61: 1,123*CPMSON1
518*SGOT-SSSTERIPEDATO:
248 PRINTET: 1,223*CPMSON1218VS .15
OFFICEOCOMCCMSON11: 1,233*CPMSON1P
LPMSOFFIRESCONCTITE 1,233*CPMSON1P
LPMSOFFIRESCONCTITE

OFFICE ON THE PROPERTY OF THE

COMMENTAL PROJECTION OF THE COMMENT COMMENT OF THE COMMENT OF THE

SCHIED LINESPECTATION (1.0716)
SCHIED LINESPECTATION (1.0716)
SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOL (SHOOTS (46)170)
SE SCHOOTS (46)170)
SE SCHOOTS (46)170
SE SCHOOTS (46)170)
SE SCHOOTS (

5 % COTU %
5 % COTU %
5 % COTU %
6 1 - 10 / 2010 M
6 10

#15 0000014001PRINTET PCV2.15**[26.1 PC1C3CPGP.1*;PCV2;GCT070 600 00T 0

8 787 DFT VI-BING-POES-22,8140. 15 15LSC 140C F.F2-VII-POES-23,25(V-17-20-00-147-23)

718 007078 720 007070 738 607070 740 PRINTAT 16.21

(CF-PD)*,1.CF-TIFEBY-BORGEST/HEN76 # 1 PPINTATO 10.3376/TH 17.1FETCH * -1 (CF-PD3*, 3.LM-1FFCM-TOPEASS297146H

700 FEELS-21.LBC.UPER ENVER LARGISTEP .10 P. O. O. D. O. FEELS .20 P. O. C. D. O. P. O. D. D. O. P. O. C. D. O. C. D. O. C. D. O. P. O. C. D. O. C. D.

GLOSARIO

Fitch - Captara o reengide: Culti-constitutivit que causa - dans de la visiona de l'ambientamento función innova de - e para a fina el la para del cuelo de presente en que les CPI los una un avegares recognises de contradades de programa y hera cultir con el contrado de datas en registros practicados entre su y manda lla daz la cultira de datas en registros practicados entre su y manda 10 daz.

Tell character of selected reflects to Appel conhandle pairs on apar size a role a suba mite pairs in the selection of the s

Fine post Farm decests.

Fig. Enders — Schaffen 1. indicates de que algo na ocumen.

Ticher-Centilee II pergudos culcularle en impuritalis del resource from

Fings, the Dispute + O socie trains a major, ordering is for our two places or might passed discussions of date.

Herefore Dispute 46 flags - Expressive or public delimination date, compression programme, procedure released training to the date of the date o

Tripografia de tratados. E se de mismo de región plan de maismo de productivo de la portado de la composição de la composição

981 POPCS - 2010 VV-1 - 2010 LINE SEED (1011 - 274 A 1010 LINE SEED (1011 - 174 A 1010 LINE SEED (1011

#50 G070/8 \$10 G070/80- 1 = 107E V_00000000_0046814044883 10761 P-V+1.12**C28FC3L2FFC3**C0**C0**	.87 .71 31
1740 1478 V.001000001007191400.793 NTMC P-V3+1.13+7CP9C312CB5H_3*j04	-1
17% und v.81800/86/05/81426/96/1 mini n-V>+1.13)*[252012[868]1*/08 -2007/28	
The MANC V. 100A0000010010014001991 	-115
1. To same v. accordance supprise	.244

Cuestionario

nkun Parra Cordere o ntm. 2-1° A

Oceans do pe grant para el la 31 una que tra Estant terienar Estantaciana que con condunda

Value of Valette evidence in the use of podition faint in species, propose concentration in two oppositions of a material cap quitter in control war in particular, and not agreed and de loss two opposition and 11 fee release up on one processing and a made dead home and putgrams devolving one agreed on the released as in the comment.



ost, dispeta de mej procu menoria, se o secto di procusione di DATAS i con la folicio dei dipie di enfende con appara noble DATAS i con la folicio dei dipie e enfende con appara noble celero en menoria, la propultata qui me cippia e un popo archive presenta dei base e propultata qui me cippia e un emprenerazione tode di fishete e delle in monatterado la programa modale qui fisi si coppende el concert y en mentro un espone propultata statistica di la programa delle di delle di la programa di la propultata della di la programa di la programa di la programa della di la produccia di la programa di la pr

in convenents of early top programs, que es la mendad de volencorratio clair memorade facopramento a lancorranto l'Auto.

La discope en del programa de lancorranto segerficiale e opación.

De la lence 10 a la ES - Visualistan un quadro con el nombre programs, en su accer. La opción mattico deser para estara en catos en capendo del americo acressorem una los tro-apparants oquira a que el pegna acresión anal es el nomesta l

Parallel y sale are proposed consistency por seri. In case, a poleonical sull's will be upon serie despression of most series of the sale of the sale. I shall be upon series of the sale of the sale.

enter of que tage-servation, et engottes y appears. It much have reconstituted de august a facilitative product most publicative as teamer muser de trave opposition or other a reconstitute and progression on the composition of their reconstitute and progression of their reconstitute and progression of their reconstitute and authorities and a servation of their servations.

Casada Basas pareta callera coppera el recorso o calaba no una ricigar del pareta progenta con un tre coppera cal Casada prompe la notata progenta con un tre coperación del pareta la placar el superior el recorso que paret altrase casadas notat de mula Mell 1 y ol

But authorized a consider all the chairs for projection on a price expension for Debras at a district of retrieval projection or full motion consultances and dispersion energy consultances and dispersion energy 200-200 il interior but incorporation correction for capacity access \$500.000 (appropried to programming or consistency or consistency or capacity access \$500.000 (appropried to programming or capacity).

— 9 - Popinia e que consistencidade sual se ha sey sepresion en el consistencia para en establica sea on que mara el antegras palabases.
— 870-700 - Sena, un ocupartablica en de preparties accidados o con propriamento accidados o con propriamento accidados o con propriamento accidados o con propriamento accidados o consecuentos de propriamento accidados en presentencias que en accidante acidad en presenta de propriamento accidado en presenta actual que accidado que accidado en presenta actual que accidado que accidado en presenta que entre en presenta a propriamento en presenta de propriamento en presenta de propriamento que presenta que entre en presenta de propriamento en presenta de propriamento que entre presenta en entre en presenta de propriamento en presenta de propriamento por entre entr

TOORS IN A TIME TO A TIME

Lee FRIHT'(25PC)CORRECTORS."

224 PRINTCHPRILLEY 224 PRINTCHPRILLEY 226 OPENC, 1, 2, "CLESTIONARIO" 226 PRINT PRINTON OF RESPUESTAS"

GOS PRONT (p.PC DARS (PCEPTROD * 1)

IGNO STRICTS TO STREET 1

COMMODORE WORLD EN DISCOS

F. D.500 SOLO ... F. A PERO NO . OS ARTICLE PARTIR DEL NESAINCLU. SINE - A FASTISST ON

Sopa de letras



Mando un pargo a

si oprada re sea
sispitado en el pro
grana "sopa de le

rea- que aparticio

es el numer i final. El misso de Maria P. Maria P. Pare a la grante de la mano Pare a la grante de la mano del manon del mano del mano del mano del mano del mano del mano del manon del mano del mano del mano del mano del mano del mano del manon del mano del mano del mano del mano del mano del mano del manon del mano del mano del mano del mano del mano del mano del manon del mano del mano del mano del mano del mano del mano del manono del mano del manon del mano del mano del mano del mano del man



La unidade incurren pera poder bace un recent a excertar noda les publicas. Il reflevade non mantito en and les praides qui vitates y on oue se les extentiolates. Caudio on progratios systemis order a significaçõe partida qui nacido era recla distanta de "N" "" "" el crifemador soundarea la memor, un les publicas all'accusable Estando-con teleja, adeptara pera portante publica, all'accusable Estando-con teleja, adeptara

memous to publicate the schools Passado and total subjects a crisione. In a principle among: If page extilicitization adaptible of C 64. Les POKLA de las porte, no keep visual para quantitation distribution di eccord, para que caudo hagamente un C 12. de desiral personancia en recorde.

Corso se pande ser el forado es un poco Lego, provesta hecho e dos emposeccion ambaj abayo, (no lito) submitinaria.

Estructura del programa

100° certado secucio-de la sopa do lettas s acesar-o de palabras a basear.

(6)34 augresión polídere dista a emplabla aces bache possupid de la secución bacado possupid de la secución bacado de la palabra en la mento en secución bacado sobre o ordera la palabra en la estada en secución la secución de secución de

20048 oddeski pakales en la restrui en sette pri la restrui 80 1200 oddeski pakales en la restrui en servicio servicial 12,6 1400 oddeski pakales en la restrui en servicio servicio 175 febb oddeski pakales en la restrui en servicio servicio 170 en secondad presentad di 170 - 1900 en secondad di la restruita de l

1983-2130 cerrine of uniform and de lan palabran, a cosa 2140 final bade penopal (III) 2195-2590 superview del richtel si al numbro Jandard-1900, 1930 berne, des del midden competitivables

as ordinar de 4 modos. Las palabies no se unatas esses si Perc hibre como masamo una palabia en cuda filascolaresa

A SERVICE AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

HERZELFURIN "COMMUNICATION OF (15,26) 1-10 (18 HERZELFURIN COMMUNICATION OF FURING (15,26) 1-10 (18 HERZELFURIN OF COLUMBRIS (15 HER

30 FOR I+1 TO RE 40 FOR J+1 TO CE 50 M6([.])=--

Commodore W 0 R L D

Barquillo, 21, 3³ 1zda. Telef.: 231 23 88/95

28004 MADRID Sant Gervasi de Cassoles, 39-despacho 4 Ield: 212 73 45 / 212 88 48 88027 8.80C+1 ON

198 IF R\$*20 R40 CO19 THEN RES-28

300 IF HACE+5 THEN 260

368 FOR 1+1 TO MEET 378 IF LENEPHCESSES OR LENEPHCESSES THE

N PRINT "COLBIERRON EN DRING, " HONO 200 NO-11/1/840/11 1441/1 408 MIC(1) +81MIC(2) +81MIC(+[MT(MHCC1+4MIC)+1

438 IF 284" DEN 670 400 IF NO. 11-0 AND ANY 21-0 THEN PERSON.

GAB RE-MIDE(PE(I),N,I)-PE(RDL,POX-N)+"[C STR MEST HUMBELD **

700 IF 76-** DEN 748 to DEPOSITE THEN 1218

750 IF SUCCESS FOR PLAZING THEN PERSONAL AND IN MINISTERS THEN BOY

778 MIN-CL-MICELANDOMECESTA 700 IF LPROMEE THEM HAM 790 PER-MICELPROMECESTALISM

size of LPIDELE THEN SEE

(COMME), who

929 HERT HARRODS SHE MICE INDUSTRICE INDUCTOR DAT (BHD11) HEXXX+1 950 FOR JURY TO 1 STEP -1 NOS 28-MELJ.COX)

1000 MUCULTAN 1020 SF (01(1)+0 PMD (01(2)+0 THEN F13040)

EJEMPLARES ATRASADOS DE COMMODORE WORLD

Commodore

18 19 20 21 WORLD

Provincia pesetos

TELEF pesetos-75 de gostos de envío

900 ALMONIC RECEIVANT RECEIVA-1000 FF LECONIC THE ME TOP 1000 FF LECONIC THE SECONIC THE SECONIC THE 1100 FF LECONIC THE SECONIC THE SECONIC

1569 PORFINI (PROCEED 15 NOCKRECT) **P 0241 1579 FOR ANT TO LESS **COMMOTIVE (15 NOCK 15 NO

Las Proc.Dec Feet (1) 2 (2) (2) **COSC (0) *

| 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,00

1438 POR*ENT(RMGC()*0/P12+1))*GE;R12(1)*P GE*1 1448 FOR H=1 TG LPS CORPESTIONS
1478 ADDT [1478 ADDT]
1478 ADDT [1478 ADDT]
1478 ADDT [157 BD BD]
1498 FGR 145 TO BD |
1498 FGR 145 TO BD |
1498 FGR 145 TO BD |
1598 EFF REG_JIN** THEM MH([,J)**OHEM.DM(
1598([,1475])
1518 ADDT [J

| Description | Text |

LOD POINT ** (COMPAIL COMMENT COMPAIL COMPAIL

1798 VOL 8150180 1 - 686 - 15

1990 [1-1] 1990 [1-1] 1910 [1-1] 1910 [1-1] 1920 [1-1] 1930 [1-1] 1940 [1-1]

Commodore W 0 R L D

Barquillo, 21, 39 Izda. Telér: 231 23 88/95 28004 MADRID Sant Gervasi de Cassoles, 39-despacho 4 Telér: 212 73 45 / 212 88 48 68022 BARK ELONA

1868 FI+FT-II 1078 PRINT "COCKISSUS" TORICORODA 1988 IF POXCES ON POSCOS? DEM 1888

1948 PERCHARCESTS

1968 PS((8)+VVL(28+58) 1998 PC(10)**VE.(28+08) 1978 IF R12(1)**PD5(-64 PMD C12(1)**PC(18) T MCN P4(1)***(COPM65)**P4(1)**(DYG 2138 1900 FLECHFIELD LYSS DM MCC(1) OCTO 2000,2000,2048,2070

2000 POX=C1X(1)-1 Dese FOR HAS TO LPM DESE FOR HAS TO LPM DESE FEMILIFICATION OF THE PROPERTY OF 2004 FOR N=1 TO LPY 2014 RE-MICHELET LAND 1984 RES. IV. POR*2-

2010 FOR NOT TO LPH 2010 PROPRIES (PRO) N. L.) MR (POTA 2-H. C.) N. L. 2010 PROPRIES (PRO) N. L. (100 L.)

2100 FOR NHT TO CPS 2110 AS HIDSOPH(1), H, 1) HMS (POS; H, CLV(1)) 27 CCHMM(1) + HMS (HMS) T H 2128 P#(1)="[COPPM]"=P#(1) 2138 FO=FD=F1

2100 FORTHE | 2140 FEET | 2150 2168 HS-PEDC(148)+688PEDC(149)+36884PEDC

27/3 PRINT "[CLR)"| IF FOOIS FEE FINING THE BIT HENTELPHINT "ECREAD) (20RISR N.EVO PECO ED 1 IPS (NT 10070 2718 STAM MAINL .[CANNAITECOMMAN,1,100.10 5559 5188 MAINL .[CANNAITECOMO.] 5188 St. NO+335003 LMEN 5536

2228 PRINT "[2009080]";TMR(22) DKI (16/3600 ACTOR CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPER

2268 PRINT *CC89881C1600WeV2* 2228 PRINT "CONSERT! HELP "MINITO" + 28 2200 POINT SOUTSONANDOTES PRINT PRINT

2320 PRINT *CORSER1(29C099V)

2748 PRINT "ECLWICORSROT"/TRB(4)*PRURGER 2758 PRINT TREE33*(18COPPY)*;TRE(24)*(18 560 ME(B)=7H0K220HTRLT1RE(1)=7H, DWERSO

PYPE FOR H+1 TO MAKE PROMISE STATEOUS

STOR HELET IN THE THE TECHNOLOGIST PRINTED BY

2410 IF 88="5" Field 68 2420 IF 88="1" FIELD PWINT "[CLP2":100 2430 PRINT "ICLWITCHSMOSTS, MSMS 2CC 1989

2456 PRINT "(COPPR)13C95891";(DRR(64+1)) 2468 FOR Jet TO CK 2420 FER 741 TO CK 2420 FEED *(DLK)*(NR(1,2))

2499 PRINT "(BLK)(SHIFTD)" 2500 PRINT "(4CRS#R)(SHIFT2)"/LEFT#COX.C 2528 14 TKEY HE-001D 2348

SEER CHITA DEDENANCE CHRISTITE . TELLHOO . CLA 3010 DOTA TO CVISION PROPRIES WANTON AN RIPOLE, IPPER MANA PROFPELL R. DIPPEAGION, GARGE

SERVICIO DE CINTAS

Precio por cinta 995 pesetas. Gastos de envio 75 pesetas. Forma de pago: sólo por cheque o giro.

Incluyo cheque por por

Programa para VIC-20 Programa para Programa para C-64 C-128

Cuentas corrientes C-64, C-128 (mode 64)

Antonio Campliano, de Ferr



LOS DIMERCOS INCOME DOS TO DESCRIPTIONS DE LOS DESCRIPTIONS DE LOS DESCRIPTIONS DE LA COMPANION DE LA COMPANIO

FINT 168 PRENTY[75FC32, - 5.19THD09, THREW -172 I'M PRINTEL CHECKS, PROTESTORCIONES, 100

Commodore

WORLD Recomille 21 32 Indo Teléf.: 231 23 88/95

28004 MADRID Sant Gervasi de Cassoles, 39-despacho 4 68622 DARCELONA

1.00
1041 [FLDsrink(1,0)) (Finderpellet*(OPS -61 MILE/Pellet(ESCAMA)) (6010-64 MILE/Pellet(ESCAMA)) (6010-64 MILE/Pellet(ESCAMA)) (6010-64 MILE(ESCAMA)) (6010-6

| Hit | FP | FP | A | 100 | FP |

2015 PROVINCEORPOSICARCTIVASCUSTETA CROSCA POSICITA ESCAPATA ESCAPETA A CROSCA POSICITA ESCAPATA ESCAPATA - SE 2020 PROVINCEORPO - SE ASPECTA SASTA - SE SPECIAL SE ASPECTA SASTA - SE ASPECTA SASTA - SE SPECIAL SE SPECIAL

IDT-1599C 31801-3*

IDT-1599C 31801-3*

22 Sake Persit (coerc) (skell) FTA3 (COPED 1 - 6 state The 3 COPED 1 - 7 state The 3 C

207 1790 (2011) 17

2011 01-00 MCCM, 80 VIZ 002-8616.23 2128 STANKER STANKER HONE (1000-00130 2128 MCCM 2000-00180.3 2130 MCCM 2000-00

2166 PERSON TERMONY 2010 (PMC) | 100 (PMC)

SOOS PRINTICASPESPOR ESTA OPCIÓN 90 .135 LO PAGO. R.TORMET SOOS PRINTICASPESEL CONTENIDO DEL U .145 LTIMO MOVIMIENTO."

EJEMPLARES ATRASADOS DE «CLUB COMMODORE» Primera época (septiembre-1982 - enero-1984)

Figs gates an Paper in criterioris demondo de Clab Cammodore, agrando en 1066 s. s. numeros nemos puro mondo um Servi de participar de compositoris de la compositoris de com

Fermo de page sólg por cheque

Precio de la edición fotocoptade: 295 ptas

Lo colección complete del 0 ol 15: 2:950 ptas. • 150 ptas. por gastos de envis.

Influent plante par

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

| 100 LF PARCY | 100

4000 POPUTELIANIS - LIDELING - 129
- 100 DEPUTELIANIS - 120 TITELIANIS - 120
- 120 TITELIANIS - 120 TITELIANIS - 120
- 120 TITELIANIS - 120 TITELIANIS - 120

W O R L D

SUSCRIBETE!!

HOME SOTORES TORRE INFUT MANAGERO DE FICHEROTE AL PERELLILLA COURT. COPPIENT. " SECO PRENTERLI, FIRSTONIA. LA SECO PRENTERLI, FIRSTONIA DE LA SECONIA DE LA COPPIENT. "

SEDE FORMER 10 7

BESS PRINTELLAGIORISPERMENTALIAGO 1133

SHEE PRINTELLA-U.0/JPFINTELLACO,1.77

WHEE MENTS

SHEE CLONGLI

SHEE

SAPE COTO 165

SAPE POLICE (PRINCIPLE DE CAVIDA 441

GAMERA DATOS EN FINITALISTACION OCYTER 441

GAMERA DATOS EN FINITALISTACION OCYTER 441

GAMERA DATOS EN FINITALISTACION OCYTER 441

17

620 PRINTY CHP IPS N LANGUMER M. 13
PRINT FRESHELL STATE (600 M)
6840 CET SHIF SHA" THEN 6000 120
6840 IF SHA"T THEN 6070 100
6850 IF SHA

7009 17 m·v. 2-709 Telemon 7000 48597 7050 4662 1 8: 1 7051 494-3546-2-2337-0 7060 F0677-0 10 84 7060 F0677-0 10 94

MARINI INFINITION CONTOURN FEELA PM . I EL MENAR PUTCI : 85 SET MAILT MAR" THEM FIRS 18 COTO SET 98 CET MAILT ARRY THEM FIRS 15 SET MAILT ARRY THEM FIRS 15 SET MAILT FIRST COLD SET 15 SET MAILT FIRST COLD SET 16 CC-08/FREST COLD FIRST . 2

Commodore W 0 R L D

Barquillo, 21, 3º 1zda. Teléf.: 231 23 88/95 28004 MADRID

Sant Gervasi de Cassoles, 39-despacho 4 Feléf.: 212 73 45 / 212 88 48 08022 BARCELONA

D| I |R|E|C|T|O|R| I |O|



nel 215 89 52 08007 parcelona e Con distribución productos

· DELECTION ATTACAMENTS

EN HUELVA Commodore

IMPORMATICA

COMPUTER LO

23.960 ptr

ASTOC DATA



HACEMOS FACIL LA INFORMATIO #SINCLAIR # SPECTRAVIDEO

cr. Mount Turns, 14

PARA COMMODORE 64

mediante este cartocho. Proplick Exports - 5, Fairholee Gorden

i

1. ------

A PLENCATION OF CW COMMENSCATIONS

ARMYCE SPANASION

Especializados en software para Commodore-64 Spectrum v MSX

Souther Spectrum - Plus - QU
 Southerstein UR v MAX

- CUPSON DE BASIL - CURSOS DE BASIC - GRAN SURTIDO EN LIBROS

Francisco Silvela, 19 Telefono 481 97 27 20028 MADRID Commodore World February 186/55



C ARTA BLANCA...

EL "AUDIO" SOLUCIONADO

Parele ane rengas racio en que les

MO HAY TANTOS FALLOS

La answer legge vennes les "erreres"

Luneau de les campiles cerror comilles



EJORANDO LO PRESENTE

VOYAGER MEJORADO

- No hay tentes errores en los programes, si se nes cuela elgans es

crees one color on in lines 1665; no

- Ex mittl gar not pides une fotocessa

De cuelsaier manera: 4 partir de ahora problemes podéix flamernes par teléfone

que habils tecleado y no os funciona

SICA Y CODIGO MAQUINA

descripción detallada de todos los

ellos todos los que llevan el unterno de mientras se está corgando el progressa.

ordenador do respons prestaciones que

Le másico se na lesendo sombréo

interrupciones por "Sarrido", una forma profundo conocumirato sobor cádico deserminado de la pantella, executor

iiiASOMBROSO!!! THE FINAL CARTRIDGE ®

NUFVO SISTEMA OPERATIVO EXTERNO

REQUIERE NINGUNA INSTALACION ESPECIAL



Contra reembolso oblación o Provincia

... SEAMOS PREGUNTONES

merine ramas en chique milquita, y apper ca el berrido. Si re habien definido spoise e la parre superio de figurante y consustrar rativa la repartitat y con nuevera rativa la repartitat y con nuevera rativa la repartitat y con nuevera la terrarregicio — di unicanti espesia (e di betta di la giura e la produciali a terrarregicio — di unicanti espesia (e di bestrido del partito le servizio di proprio del significa prima del proprio del significa prima del proprio del producto del presenta programato del prog

(C) En el Varsillo de código religaña" de la bibliveca Commodere Wasil —es el niveres 1— aparece ana lica de tadas los menandeiros del 6502, que son los nomes del 6518 del C-64. En la guía de referencia sambién aparecen tudos con una explicación de su

Anticonnections and MPG-031 de general de la companya de la companya de general de la receita y la cuthad de general dels modes que deren Los des approves adul moverneure del mercada paramentada de la companya de del REZEMAN (**) y la NG-16. De essa des impersentadas premera modulata. Entire de que maio en consença es saren la REZEMAN (**) en consença es saren la REZEMAN (**) en consença es saren reconnecider en que las reconflucionadas para proder degler major. (3) De el sidueren 16 de monetre servica frances de la programa (310-312 ENCHAD); (internal programa (310-312 ENCHAD);

6). De el soluente le des mentres avenire de en el soluente le des mentres avenire de ser authite la gregoriación de .

Matemprimera para genera in soudies,
con el que se puede para productiva de soluente para la composita de
soluente de la companio de
soluente de la companio de
soluente de
para de la companio de
para de

genera de borrer y al siquiera sone interrapsor de encendido tiena que costar menor a la fuerza, Perdia si algalen se siente afraiblo, pero las costa non como son... programas y articulos sobre él en se acissos. Estos valvente a Constitución Word desde su apareción y ciebo desales, que empreso a sentirme algo definacidad la esista se está convisionado en un especiación de las resistas, programas, contego thengo, otro en raya, etc. 1 y o erro- que for usuamos de resenado programas.

hormor patado ya esa fise s lo que quelendo ler es si revus son programas que nos descabara algo reas del neferador que unos cuanto sorgo. Esto es fista articular intercantes sobre el Sistems Operativo, tater de orderador como del duce, majos si remens comentados, etc., con qua hay safronter maseral para sidir de lay safronter maseral para sidir de

ogramas del mismo remo bos solis perides, assigne saraper son agramas que se van mejonanda co mps. Tienes que enver en cuenta a y gente que no nos signe desde el inter mineres y no conocen esos agramas.

is fas les emindios non reporticion la seriodad de les mismos sem ser corden: Interdo promibilis (14 que extres), representación de ness en alto resolución (en Bas o peneral), revolución de proble mátricas sus particulares que no o para modo en la "vida real".

si nos quierto duda comunidar constituir duda constituir constituir duda constituir duda constituir de constituir



per en consordie. Le region en la personario del civiliario del consordie del consordi

publicadas canos articulais anterpundieres. Lovisalais articulais completo de migunas profesiblementes, completo de migunas profesiblementes, canos a dirio con el pragramas, fonta a dibajos, esc., a le direccido de vienque cubicando que se transa de sus estrados, no de una ocialaberación. Lo escudieremes seremes su marcer ser publicados proseremes su marcer ser publicados prode haber dinercila por media).

SKY TRAVEL... ¿CUANDO?

SO) un affectivado a la Astronomía y questra suber salendo a a suber di mercado el programa de autonomena, que se mércasen en la res sta del mes de ducardose, plagra 82 y se es posibilambés su preco y el disambador. Pedes (mue)

oth medius programas que se crede convercidanda de el extraoyere. Si digital la longerirae, en receit probie de la longerirae, en receit probie que elle se de directivalentes esclucivos de Commadore en logido y SIsy Tarsel en as producte de Commadore de commadore en logido y SIsy Tarsel en se mentral de Commadore de la commadore en logido y SIsy Tarsel en los amancies ta directiva asses parles en los amancies ta directiva de discribidado y mandales sen "mener; de las amancies ta directiva del discribidado y menadoles sen "mener; por conseguir de programas. SIsy tour porte conseguir de programas. SIsy tour porte conseguir de programas. SIsy tour porte conseguir de programas.

SR/Commodore World Edward 1964

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION

Rincón del Código Máquina-VIII

Por Drego ROMERO

Contractor Words

Contractor W

difference in flower. Some meller and the flower in the fl

expedic que sus hecusario maniciardo ve dete a la mayor fercioncia, de sisso confedera i, in aumenta de inferiraciones e, en Codi se produce consistimente para deletez las celanos de los spotes auraque (suo so sulicio).

La sabila companataria de colos companataria de coHis tempos de esta tabla estan median en segundos).

La prache con una munta da 1991 elementos no la historio per falsa de mensoras, pero quer dispuiga de una américación de Erre Mont s'autorios de Erre Mont s'autorios de para para peritar los resultados de con para esperiar los resultados de

In rutina de redenación en Bases

in rutina de redenación en Bases

in parte realizar la regunda de engleción

in parte realizar la recurso tartes

con des sasquenta para codesar la recurso adal que se geneda para en el general per con contra la gual que se general para en el general per con contra la gual que se general para en el gual que se general para en el gual que se g

per po no lo tergo ni lo cenoreo 2. Cen avada de un mento de lenguare, usaquama attrodociendo en mentoria el volcadorbe sadecumal litudo 23, para ello podemos cemplear el VICMON.

para el vicili deporable mercado o en las ciabo de con) — leckardo rigrogram gador Bana, que aparece en tado 1 19 con casa es co-

NI '0. arros de techas coma Basic I do Pakes POKE 44.28 POKE 28*256.0

NEW About 12 TOS

seporerres que teorres coteña al reservo una arraphazole 8 K. RAMI, ya que su rei la 1 provisto difestro o programa priston de fictores qua rea recreo servista las pesas arraphitos metrecea la pera arraphito estre de enderaciona la ratina de celesación en mentro de la companya de la companya de celesación en menro y par aten judo ne es lópico.

> El pengraen es coloca aciona deponérie, baperdo el merona deponérie, baperdo el merolos punteros de frasi de presencivamentos de caferas de carateres. Para ello be colocado en rusta de transferencia ade acresna al principio del programa.

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION

para no tener rengia tapo de realistant es villo la equinalente al

a clanicación más perfeccionado No protentes emplear evia

Como la retrea se coloca al

71 Para emplear la ruerra de SYS AA, AMD 5) Para emplear la ruona de

SYS All, A5(1), A5, A

SYS AA, PREED

En el cjorgio buscamos la

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION dor se estaba quedando "sólo PRINCIPOS INCLIO CROCHANA PRINCIPOS REPRODUE. I VICTO IL TEN VIRTABLE 1201 BC 60 BA ; ESSON CONTON OPPOSITIONS THE 1296 06 38 1 PERS PURCEASE PROPE CATELLY I COPTS UN SYTS (MET) 123.3 T909954 1 - CHESTERN \$1.100 MCMS12+1 1 FOR DICO DOS PRICINOS 10h MM17*1 CHI PRETORY

ETSURE : BATHER STRATEGISTOR DEP BENNISH : BALLER DIRECTION DEP CONTROL OF COMMENT AT HE CA CENT post HYCH LO HISEN

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION

th D1602 9 06 to 20 06 to 10.00

LIBOR 10.00

L1959 MO (A) CONTROL 143. V 2 CONTROL LACE 137 MO (A) CONTROL LACE 137 MO (A)

| SIGAL | CON LOWELT | LLTDW. SM. IN SI UNLOWN | SM. ILIDON | PROLITY | LLTDW. SM. IN SI UNLOWN | SM. ILIDON | PROLITY | LLTDW. | SM. ILIDON | SM. I

of 100 (\$150.27,V 2 00.6 5. 800748,500)

50 \$20 (\$1500.27,V 2 06.0672.400)

51 \$10 \$200.17,V 2 06.0672.4006

83 886 LANDAY ME 886 LANDAY MM LDM 60, LM 1+V 60 LDM 10, LM 1+V

| 13879 | 615 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 617 | 61

Single CU Lines

14444444444444444444444

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION 444444444444444444444444444 PODRÍTIV ; MATRIZ PREM COMPRESENT 2 COM EL STRIME 1269 OB 62 1280 00 F6 . . . PTR LOS PLATEROS UPLETERATOR I DEL STRING BURGHOO 1 or models THE CALL I AT CASH HIS MIND AND THE 1292 Pe 25 1293 95 PC L/12064 OR ENE COLY LUNGSTUD DEL BUSCHOO I LONGITUD IN COMPRESSO 1 102 45 77 AND CONTRACTOR OF THE CONTRACT 1200 70 00 1.380 D1 46 1,02005 1311 F0 04 1313 98 97 1315 86 13 1317 CO 1318 CO FF 1489557 STOUTHER BURNISH 9100-6 26381 26481 26581 26581 OWNER nosees. COLUMN SL HAPERO 20 03 ORL CLEMBERS SECRETORS OF LULTURE SI LE SUMMERON HE FELLOS 1326 36 D. EPE. 1320 60 30 LLEPS I BAADNE S 1332 PG 60 1334 ED 30 03 1337 95 68 27681 1337 95 68 1277 26 FO CA 1339 95 49 ELEPETOL PROP A COM PLATMEN 20201 I LO REIGHT R LA WHITHELE 20481 1340 SP 20481 Statute 2 11200 PR 90 RR 11200 OH SC 00 GA 66 OE 26 . 11200 FO OU 11200 H3 05 H4 11200 11209 98 88 11209 08 85 . 11210 04 FE R0 00 01 FE , 11220 CB 00 FF E6 FF E0 11208 OC . 11208 OC 30 11229 38 CS 11224 16 CS 11205 DE 05 11250 68 FG 67 11236 Ot 86 . 11230 26 FD CE 1125.0 .11248 64 68 78 06 81 67 F8 75 .11248 05 66 C8 81 67 99 88 08 .11258 C8 82 D8 F6 F6 F6 67 67 67 11276 00 01 111266 . 11256 C0 62 D0 F6 R5 6R 05 6C . 11256 R5 68 R5 60 10 R5 6C 6P . 11260 R3 85 6C 90 R2 E6 RD R8 FC C5 6E 98 80 FF R0 08 81 6F 84 98 87 88 L 11300 F6 R5 11300 65 R5 .11256 PG 68 BS 60 10 PG 62 69 .11266 83 65 62 96 82 65 60 PG .11268 86 B1 6C F8 47 85 FC 65 .11278 64 78 82 PG 64 BG FF C8 . 11318 FD FB 11258 C4 FF 11278 6E 98 02 111270 BI 6C 99 . 11329 90 HJ 36 FG . 11338 HS 65 FG 68 . 11299 F4 F9 36 B1 4F C1 F0 . 11298 S4 96 D1 86 69 CG C4 .11298 04 98 01 88 89 05 04 FF 11 330 11248 D2 28 D8 08 64 11300 01

EXCURSION > Lands Lands 1 and 1 a EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION 235 DRITH 187, 24, 144, 121, 76, 32, 752, 754 240 DRIN 206, 22, 139, 251 111 (16, 112, 756 247 DRIN 187, 141, 69, 1, 140, A3, 3, 515 250 CRIM 187,141,05,1,757 A1,3,415 385 ORTH 3,130,166,144,2,220,167,723 210 ORTH 26,144,179,56,165,160,47,211 315 ORTH 60,3,120,166,167,167,17,211 325 ORTH 61,3,120,167,22,253,266,723 225 ORTH 22,139,286,133,72,122,74,731

Licrade 4

140 LETTING, & LINETS, THATFOR COLL LABORA COST

150 MELL HELL DECEMBER (MIDLE) #59(32)

THE PRINTER VEINSER THE RECEITERS TO 218 SWINTER HODINES, TIDES SEPTEM FOR AND REST OFFICE PARTY AND THE BUSSINESSE

276 SHRATA CHEMIO OF FIRMENIO-116

Listado S

tes organia.4 THE PURE SET THE BENEFIT OF THE PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO PERSONS NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO PERSONS NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAM VIR PRINTER, PRINTER, TIPPED GREEKE LOS

1000 INC.

1030 14741 1000 (FRE. 1)***THENESPE 1000 (FREE LINES (J.THENESPERMAN (T) MAKE () MAKE term (=1+1 vGoTulete

Listado 6

IN SER EGIEVALENCE EVER MELHY, OR, R OR HARD

Platine 64

v (128 en mado 64. 6 en anadad de devoc 1541 e impresente o ploiter Precos 10 660 para Laborante Dane Recher Danebander Fener-Morel S. 4 Taxosi S. Entresante, 2 8006 Barcolono 18510 62 91

to programs do all Commodore 64 la prosphilad in ver respleida para la composition de la composition del composition della compo

Harting the early was produce replace reflect and respective produced and all all and a consideration experience and the early and a consideration of the experience and the early and a find more design produced and the early and a consideration produced and a consideration of the construction of the early and a consideration to the early and a consideration of the consideration of the early and a consideration of the early and the early and a consideration of the three early and a consideration of the consideration of c

as handware to make the employed of the court and against the court of the employed of the court of the employed of the employ

If potential and the hard decoderations of the potential and the continue of the potential and the potential and the potential and a parameters with the potential and the pot

PLATINE

ENI OLES BRCKES PROGRAMMS

not produce value practally non-paradic el mahasi makend para formar una bebissiona de l para farata consider

2. Deliver la referenzione de simplem con configurati Reasser una cable de comme e Reasser una cable de comme para la 2 de crima in un regulado maimo ambienta chicata del Linguigado maimo la configura se, completa, e cal-atomico practico cabinata del Linguigado con atomico practico cabinata del Linguigado con practico cabinata del completa del produce practico cabinata del configura con practico cabinata del configura del considera practico del produce del configura del congra a esta se mode rende los paralles del la configuración del produce del configuración produce produce del configuración produce del configuración produce produce del configuración produce pro

m. applie rease below to begin it dates to demand an uniformal below to demand and uniformal below to the second and askin person and participated asking to the second and asking to compensate the second and asking the second asking the second and asking the second asking the second

subreas manuar takto lar continuos takto lar componente del coloren Dicimici adventa ricalizat porque manuar propieta propositi ricalizata con rasi del nada desponencia del componente del programa si diciene cambio.

supar do mazor la prese del cocum di sura baso, ce pre ciso la rodoció en o bare la posicion de algun compensión si fatiros y colors a mendado. En composito si primera en decir as consigio el cisolo o prim del cocumbo na recesada de cambo o primera en decir as consigio en cisolo o primera en decir as consigio en cisolo o primera en decir as compositores en la plada en baso, en al los compositores en la plafa for encladar cambo prode en meno-

Companies may on a partie poda office of a designation of

demands or apply that removable.

La franciscus de extension and C. fed qu' le
spir regular in view train vir el 1997, selle te
spir regular in view train vir el 1997, selle te
spir regular in trainavo el 1997, selle te
tension apply in ternation del trainable te
les places de articular improve al formate
te production apply in ternation and internation
to the desire can el tele to come al 1997, selle
telepolitario production apply in the common apply
telepolitario apply in the common apply
telepolitario apply
telepolita

232 or L'entronice para controlar et prol'a programa vers de gran estrador or aque n also cotador a la controlana que deser placa va undernador para constituir dos coasses ver tenes que recestre con poro salar di de diagro est as cordenados suos princidi de diagro est as cordenados suos princi-

Hardball

Ordenador C-64 a C-128 (modo 64) (mporiodor C. mpologosió Su Crici de Marcendo, 31 2015 Nedevil Telef (NY) 361 10 63 Presso 2-300 pass

As a stable before come of attack of conform. The views region is before, per estate as a Control before per estate as a Control taments to make tracely assume that the control to the co



66/Commodors World Educa 1985

Prontugrio del C-64

COMMODORE 64

COMMANDOS DESENTADA





Revs, tan real como la vida

miamo Ordenster Cal. C-128

Proces 5 000 page

y le morefles contra las vallas de segendad.

Commedere World Februs 1986/67 -

Library and Company and Compan

immunity community a majerier II ready in heady to amendment to the community of the commun

son a simble or confident en herver or case perigned is some destigan com mercha lace ded 11 Access an fairer engratable al princip en la princip en la quer en pare el desgolo inclusione del austria structur. L'ambient accessible el revierno latera, que e reche el cockio que le face salvare de la parta son princip en la lace salvare de la parta son princip en la lace salvare, cel segolo del cockio per la lace salvare, cel segolo del cockio que en la lace salvare que en entre del cockio en la lace salvare que en entre del cockio en la lace salvare que en entre del cockio en la lace salvare periodo al lace del control del cockio en la lace colte preside salvare el la vienta del cockio en la lace colte preside salvare el la vienta del cockio en la lace colte preside salvare el la vienta del cockio en la lace colte preside salvare el la vienta del cockio en la lace colte el lace del la

our outlier, pent untre "de cental" de l'emperature de la companya de conse de la Perdina. Resista de la companya de conse de la Perdina. Resista de la companya de conse de la companya de la consensa de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya de la companya de la companya del la

Ranhou les cooles consumes evile reschérados Avenini, les equicaciones qui apartice en la parte approre de la passión quen reserve dettais, il partes que ocque en quen reserve dettais, il partes que ocque en la correra y les vocalus que el falsan par acabat.

Il grado de realismo es sal que se bas mes delles ranceux el bolido. Lue es u sustan a luvor del progrimes, sule más o sustan a luvor del progrimes, sule más es PROXIMAMENTE

• Doub Bohr All, Well ago caper a percentile is used possible to ego be to depend on the control of the cont

commerce of mounts reproduced by period use of subsequents and a fine of the position of the period of the period

Brachella, of wroten ander 1 km is upon era promised district.

1. Les applie he plantades, que compres uns de l'equi depresson du consiste en mes u thousandore el nouveau durez l'entre du compresson de l'entre de l'entr

ammentari vie mis, populari vi fisalant lindio porvi eri fiquida via fraguero fisalant.

• Protog II il priv Compulajant, via vie est tilmas Pil-Protogo fil il priv Compulajant, via vie est tilmas Pilprotogo fil via via sinci tilmas populajant, via via sinci tilmas pila paggio fil via via via bili promitivo programa, qui interapogo fil in ericolo como ericolo protogo pila via via paggio fil in ericolo como ericolo protogo fil via via figure sinci via via generali pie via fil via via via ericologicali di via via periodo pia via relia via via via ericologicali. Il de coreno di protogo con fila via via via conseguente il de coreno di protogo con parallela qualità via con solicari se protogo con perenello pia e medica.

Sentine Games (Egys VC corpological) on dispersion de pagalidates common est la menua productiva de su porte ana homicorda machero compresente un agalia, vica mon machero de como deseguerando de la patalità il vica finanti ana renercia participato de la patalità il vica finanti machero Fina trocca di cuttora region como Samuer Games (E). Water Games (Egys C complegate) il Bibliogram da vicalità Sign in Sign Christiani, praeditor men La benez celo comce compagni una pasatala particia e remotar a la medica participato del common di la compagnita del common del comce compagnita pasatala particia e remotar si la me-

SUS PANTALLAS

e mas venths all circulis obsesse, una si, pino e pinnieria). Cada vei que el cocho er circital gi que volver a circipetar. Esto da sei pione l'interné" al piego. Lo que sis piusõe ser es, mos en sitoso piegos, que casado di cocho e nova, estallo en una magnifica esplesisõo de clocea y ventido para hugo volver a sigarareo m esempante como si nada bubiera succidido.

Diccionario para su Commodore 64

Antone: Thomas Jerden y Welfgang Schellanberger, Traduction: Passa Scheller, Edición original: Dana Best Edición original: Pesse Me Tanas, 8 cento, 2, 00000 Bancelona, Traty, 40, 218 82 13, Pagener, 320, Pagener, 320, Pagener, 320,

al y cetto nos le pedernes istagi naz, cale libro es un diccionari técnica en como al mundo de lo micros y concretamento el Comrandore U.

La dela desde hange es reas interessión, y asque en concessor as signi hibre de resta cestesque en concessor as signi hibre de resta cestestar en la compania de la compania de la caregualhes) de informática a entre sinel naalgunas ecopolaciones, como la socialo de planecar de resta ervidad. Entre nos lives de diparecer de resta ervidad. Entre nos lives de diparecer de resta ervidad. Entre nos lives de la caregual de la compania de la caregua de la caregual de la caregual de la caregua de careguaciona de la caregua de la caregua de la caregua de como de ferciente de conseilo en con fagor y como de ferciente de conseilo en con fagor y

manharus mucho, y con el printigio y simidad de la corcordio Data Biekur, no el heirita a darmo sea celación de las palabres, sixelcas que nos podarens ecrosians es el argo de per agul, sim que non da además etri latea de los teósicos equivalentes (no el atrece a utilizar el strenios "Fradación") to el argos anglio-enerrizans de los endenadore personales.

easaceritistas del ordenador, sus peubelida des, las de sas periférios, y es pesaral sual quier palabra que pediera aparecer en refa ción con la univasión de care enferador. En suchas de las palabras, las definicione issus, profesion con secucios, subles o l

Commodore World Februar 1986/69 -



specificar, songer is so pools aprender

los conceptos propios del Commedere 64, podereso escontrar en el libro una molitical de términos informaticos de cido ejo, que sun se puede escontrar en catáquier encuenta si está subajuado con codenderes, desde membros de lesguayes hasta sipos de penfifractor, publishos del Blaco Microsoft, terminos de programación general, motivas. Como codo base disconarsio que se re-

seu, una libro está estrucourado por estricos orden allabeltos, escorpte las listas e sublisque están destro de una definición. Quala sido use una importante veneza sobre emos ibras de referencia, sebre bado, a la bora de recomissos inflormación sobre una cosa en concesta.

Alloras bien, la principal objección que se le concepende poner a mér libro es se nivel. Desde la larga en se la parelle tranar de esciclopedia a ribie la larga en el 128 págenas, camaño cuarrilla, ded. por masy pequeña que sea la locre. A pesar de tallega el campo que el libra abarca sus baccamis del 1

negati se la crimonio abrousta, tri mismo del Commodone fel cai sun lo collos, machini de ellen se preselen espote male estretamento y nejor esplosada el misme mansali del insuario, o cin oua tri gata del pingarantele si me apuno collo. En cuasto a sono frimitione tentro collos. En cuasto a sono frimitione tentro del es que a riveri de susario de Commodo de esque a riveri de susario de Commodo no a aprecosti casi metasa, a infiliran a mis-

les vaperianes, rais que otra oras panquel ha saido en deseyo.

De nodas maneras, abi que da la vernaja el tenerio todo reunido en un solo libro. Y con que santivir prode ser interesario par

concerr va recita abquirido ocdenador, quiere sabrer de quel va la corsa un poquito, talo allá de sa Commendere foi, per caricosfad. Tambien los pocicis vens bivis a algunertadiucintes técnicos que no resiondan mucho, del tema, para que que fin sepan quel conas se.

Juegos y programas educativos para C-64

Treductores: Antonio Lleri y Alberta Pricia Espinna. Edina: Mr. Graw-Hill de Espinna. Sante Rearit, 4, 28418 Madrid. Telif.: 433 87 77/28/19, Páginas: 130. Precis: 1400 pass.

ate parcels see sero de tantas libros que parten par ella que a parten par ella se apas e see que parten par ella se apas e see desente desente de pargon "entrenates", de secolos, de lagando, etc., per el favor ella el seguino, etc., per el favor ella el seguino, etc., per ella ella della parten del parten

Pero generalización, y entre libror en cencirio, control bierro generales aces aspeciesción telemantes que el jorgo en il. Hercación de la properción de la properción del placimente centrandes, expluendo las trecacios de programación, que se han estilicadción de vidente may baseau sidas de obsepara restatistico, hai de os los debisos en cilibro en vidente may baseau sidas de obsecioname en el ordenador, errer una analizacióde testata y casolhas ideas cais (20 programa en testal).

to Observice. All periods of the conference of t

In tengos.
Adentis squi se dissantidia ana parte de la programación, se testa de la escobación del algertimo en si chabitado an circitano, colonidarionamio hago que si ordenudor dibuje alestaciones estas lugar ulmanes en el baberino de mi pergat. El ejemplo del laberino co muy tipion. De lo que ana qui en traca en de Samente el sancamenteno lógico del siño thuene, trama el como en el colonidario del sancamenteno lógico del siño thuene, huma el trama en elemente del sancamente del s

Y PROGRAMAS
EDUCATIVOS
Para C-64

Ojala sigan saherafo libros como copara que peco a peco varamos centatados ceco al personal docorse para que ruscur latatamentos no lengar, que regair apre dicado con métodos mediovales e improdo

> Avisamos a codos los sancriptores que maestro departamento de suscripciones ha cambiado de teléfonos:

221 86 7

libro es una fueste de ideas originales, desde 78/Commodore World Februro 1986 —

Defiende tu espacio aéreo



récusiquier pidos, pero desde hargo eres un sud suello para el potes ripo que rienes dédunte, cordiado en um mario sul profestimo. California la tobera cen uns liber y spanute mierones cuella en una hais de nome. Radismente notar en en la california de la velecula de la velec



EN CASTELLANO P.V.P. 2.500 ptas.

DRO SOFT P.V.P. 2.500 plas. ELECTRONIC ARTS

CHARTERITEAN NACONALIDAD Friends galaxia, FARRICANTE TORY ANTRONALITIES TIPO, Can impring malgarophics: PROPUL

raducido al castellano

irritamina a di MGL TEIPULATON. Un hariato. ARMAININTO: Discultures lare de large-communi di Pikatischi adiana de calor upo PHIDO XXXXX 3 winde prisido por rafer apo TYPHIDOX SPETNAX.—I soniades deliverare INC ANNER de large y emiss alexare removabel di piène ammatisme. VILLOIBAD EN ATMOSFERA.—1,000 SPH Editado per DRO SCHT Fundadores, 3 - 20028 Mathrid.

HardBall Nunca verá un juego de béisbol tan próximo a la realidad

